ZIOVA
clearstream
CS505/CS510

MEDIA PLAYER DE HAUTE DEFINITION
connectable en réseau

Manuel de l'utilisateur

ZIOVA

www.ziova.com

Note : Ceci est une traduction libre effectuée pour améliorer la compréhension du CS505. CS510 et son utilisation par des propriétaires de langue Française. Ce document n'ayant pas été revu par un quelconque service juridique, il ne saurait être utilisé à des fins autres que techniques.
Traducteur : Francis COURTEAUX

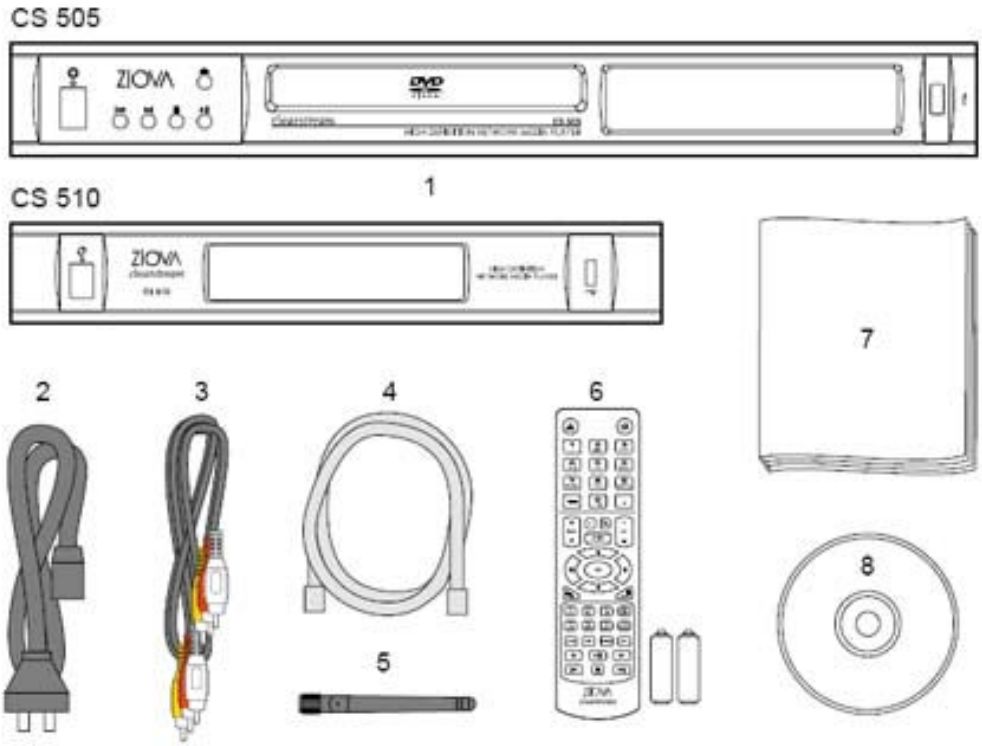
Table des matières

Table des matière 2
Contenu du colis: 4
Précautions de sécurité 5
Instructions importantes de sécurités 6
Introduction 7
Notes importantes : 9
Spécifications 10
Face avant du CS505 12
Face arrière du CS505 12
Affichage sur la face avant 14
Télécommande 15
Télécommande, les boutons de contrôle des options 16
Entrer du texte avec la télécommande 18
Le bouton d'information « INFO » 18
Guide de connexion – partie Vidéo 19
HDMI™ 19
Vidéo component 20
S-Video 21
Vidéo Composite 22
Guide de connexion – Audio 23
Digital Audio 23
Audio 5 :1 analogique 24
Audio stéréo sur deux canaux 25
Guide de connexion – Réseau 26
Sans fils WiFi 26
Paramétrage 27
Choix du langage 28
Paramétrage audio 29
Paramétrages vidéo et modes supportés 30
Paramétrage du réseau 33
Sélecter le réseau actif 34
Paramétrage du réseau ethernet 100 Mega Bits/s 35
Paramètres pour une connexion sans fil, WiFi 37
Paramétrage du réseau local de type Windows avec partage (SMB) 40
Choix des options de paramétrage des DVD à lire 42
Paramètres généraux 44
Quelques options supplémentaires 45
Mise à jour du microcode 46
Utilisation de votre lecteur ClearStream 47
Musique 48
Musiques avec les web radio de SOUTHcast 50
Vidéos 55
Fonction de déplacement et de recherche en vidéo 56
Les photographies, ou les images 57
Dispositifs supplémentaires 58
Serveurs conformes à la norme UPnP 59
Recherche dans un serveur UPnP 60
Recherches dans un partage classique Windows (SMB) 62

Le port USB 2.0 64
Appendix A : Mise à jour de microcode 65
Mise à jour par internet 65
Mise à jour du microcode par CD (CS505 seulement) 66
Mise à jour à partir du PC 69
Mise à jour à partir du port USB 70
Appendix B : Réinstallation d'un microcode stable 71
Appendix C : Pannes, anomalies et corrections 72
Appendix D : Glossaire 74
Appendix E Spécifications techniques 76
Appendix F : Support du produit 77
FCC Regulations 78
Garanties et limites 79
Notes : Ajouts d'explications non présentes dans la brochure Australienne 80

Contenu du colis:

Félicitations pour votre achat de ce Media Player en réseau de ClearStream CS505 ou CS510



Dans le colis que ClearStream viens de vous envoyer, vous allez trouver la liste des éléments suivants :

1. CS505 ou CS510 High Definition Network Media Player
2. Câble d'alimentation
3. Câble au standard composite A/V 3-in-1 utilisant des connecteurs RCA
4. Un câble Ethernet de catégorie 5 avec connecteurs RJ45 aux deux extrémités
5. Antenne WiFi
6. Une télécommande munie de ses piles
7. Ce manuel utilisateur
8. Un CD contenant le logiciel du Media serveur et le manuel au format PDF

Précautions de sécurité

Ce lecteur DVD utilise un système laser de classe 1. L'utilisation de réglages et d'ajustements, ou la tenue de procédures autres que celles spécifiées dans ce manuel peuvent conduire à l'exposition à des radiations dangereuses.
NE PAS TENTER D'OUVRIR L'APPAREIL. ADRESSEZ VOUS UNIQUEMENT A DU PERSONNEL QUALIFIE POUR TOUTE OPERATION DE MAINTENANCE.

- Les radiations du laser sont visibles lors de l'ouverture.
- Éviter que le faisceau n'atteigne, directement ou par réflexion, les yeux des observateurs.
- NE JAMAIS FIXER DIRECTEMENT LA SOURCE D'UN RAYON LASER

Cet appareil est conforme à la directive 73/23/CEE, appelée " directive basse tension ".
Cet équipement a été testé et s'est avéré pour être conforme aux limites pour un dispositif numérique de la classe B, conformément à la partie 15 des règles de FCC. Ces limites sont conçues pour assurer la protection raisonnable contre l'interférence nocive dans une installation résidentielle.
Cet équipement génère, utilise et peut rayonner l'énergie de fréquence radio et, si non installé et utilisé selon les instructions, peut causer l'interférence nocive aux communications par radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause l'interférence nocive à la radio ou la réception des émissions télévisées, qui peut être déterminée en allumant l'équipement et l'éteignant, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou replacer l'antenne de réception.
- Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Reliez l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié.
- Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté de la radio/TV pour l'aide.

Ce produit contient une technologie protégée par le droit d'auteur (copyright) , basée sur des brevets appartenant à ClearStream. Toute utilisation de cette technologie protégée par le droit d'auteur doit faire l'objet d'un accord préalable par ClearStream. Cette technologie est destinée à un usage domestique uniquement. Tout démontage ou désassemblage est interdit.

Instructions importantes de sécurités

Prenez en compte ces instructions concernant votre sécurité et celle du lecteur

- N'exposez pas cet appareil à des chocs électriques, ne le placez pas dans une atmosphère humide.
- Utilisez un chiffon sec pour le nettoyage, débranchez le lecteur de la source électrique pendant ce nettoyage
- Ne disposez pas d'objets contenant du liquide au dessus du lecteur
- Il est conseillé de débrancher électriquement ce lecteur pendant les orages
- Il n'y a dans ce lecteur aucun élément que l'utilisateur puisse remplacer lui-même. Seul un personnel qualifié est autorisé à intervenir
- N'insérez aucun objet dans les fentes de ventilation
- Ce lecteur est équipé d'un laser de classe 1. regarder ce rayon peut endommager sérieusement les yeux
- Installez ce lecteur dans un endroit stable et propre
- Ne secouez pas ce lecteur, et ne l'exposez pas à des chocs
- En cas de non utilisation prolongée, débranchez l'appareil de sa source électrique et retirez les piles de la télécommande
- Ne placez pas l'appareil à coté d'émissions magnétiques importantes
- Si ce lecteur est déplacé d'un endroit très froid à un autre plus chaud, ou s'il a été stocké dans une atmosphère humide, la tête de lecture laser peut être couverte de petites moisissures. Dans ce cas laisser le lecteur allumé pendant une heure sans l'utiliser, ainsi les moisissures pourront s'évaporer
- Cet appareil doit être utilisé avec une alimentation électrique conforme aux indications situées à l'arrière de celui-ci, avec une prise de terre conforme aux normes Européennes
- Ne placez pas ce lecteur au dessus d'autres appareil ayant une grande émission calorifique comme certains amplificateurs.
- Vérifiez que l'appareil est dans un environnement bien ventilé

Introduction

Félicitation et merci d'avoir choisi ce lecteur Multi Media Haute définition connectable en réseau de ClearStream.

Ce lecteur est le summum de l'état de l'art actuel dans l'utilisation du processeur multimédia EM8620L de Sigma Design. L'objectif est de fournir une qualité incomparable dans les capacités à rejouer toutes les sources audio vidéo et images actuellement disponibles.

Ceci est réalisé par un microcode spécifique développé par Sliceware pour tirer le parti maximum du processeur EM8620L de Sigma Design.

Ce lecteur de ClearStream dispose de toutes les options de connectivités actuelles : Réseau sans fil WiFi, réseau ethernet RJ45, lecteur de CD/DVD (CS505 seulement) et une connexion conforme à la norme USB 2.0

Ce lecteur de ClearStream supporte non seulement les contenus des média actuels, mais aussi il a la possibilité d'adapter la définition (up-scaling) de certains pour les afficher sur des écrans de hautes définitions tout en restant compatible avec les standards de télévision.

Cette amélioration (up-scaling) de **DVD protégés**, n'est possible qu'en utilisant la connexion de type HDMI (*High Definition Multi-media Interface*) vers des équipements (Moniteur TV par exemple) conformes à la norme HDCP (*High Bandwidth Digital Content Protection*.) que l'on pourrait traduire en Français par **Protection des contenus numériques haute définition**. C'est une norme de gestion des droits numériques (DRM= Digital Right Management)
Le lecteur de ClearStream respecte totalement les protocoles du COPP Driver (*Certified Output Protection Protocol*)

Le lecteur de ClearStream est capable d'utiliser tous les formats de fichiers comme cela n'a jamais été réalisé à ce jour, incluant la haute définition Windows Media Video 9 et la lecture MPEG4.

Le lecteur ClearStream a la capacité de vous faire écouter tous les formats musicaux que tous les passionnés attendaient depuis longtemps, incluant la haute qualité : FLAC, OGG, AAC, MP3, Windows Media Audio9, PMEG-1, CD Audio (CS505 uniquement) et plein d'autres.

La capacité du lecteur ClearStream à lire tous les formats vidéo est étonnante. Parmis les formats les plus classiques, on peut citer: Windows Media Video 9, XviD, Nero Digital, MPEG-4, Quick Time, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1, DVD (CS505 seulement) et d'autres encore.

Le lecteur ClearStream a été conçu pour se connecter aux réseaux aactuels avec la meilleure performance. 100 MegaBits/s Ethernet et 54 MegaBits/s 802.11G sans fil.

La connexion à internet est facile sur le ClearStream dés que vous disposer sur votre réseau local, d'un modem routeur ADSL vous aurez un accès immédiat à toutes sortes d'information avec par exemple, la météo locale et les WebRadios.

Vous disposez de deux options logicielles fournies avec ce lecteur pour lire les contenus multimédia de vos ordinateurs connectés en réseaux : TwonkyVision et Windows Media Connect. Ces logiciels permettent de trier et de fournir sous forme de flux digitaux les fichiers audio et vidéo de plusieurs serveurs PC.
TwonkyVison tourne sous Windows, Mac OSX et linux.
Les partages de réseaux SMB peuvent aussi être accédés par le ClearStream

Nous sommes certains que vous aurez beaucoup de plaisir avec notre nouveau MEDIA player et qu'il deviendra rapidement une partie intégrante de votre système personnel de haute fidélité musicale et vidéo.

Notes importantes :

- Apple et iPod sont des marques déposées d'Appel Computer. Nero Digital est une marque déposée de Nero Software, Microsoft, Windows, Windows XP et Windows Media sont des marques déposées de Microsoft Corporation. HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimédia Interface sont des marques déposées de HDMI Licencing LLC. Construites sous licence de Dolby Laboratories, Dolby et Doby Double-D symboles sont des marques déposées de Dolby Laboratory. Tous droits réservés. Les autres produits et compagnies en références sont des marques déposées de leurs compagnies respectives.
- Le produit est couvert par certain droits intellectuels de Microsoft et ne peuvent être utilisés ou diffusés sans une licence de Microsoft.
- Ce produit inclus des brevets technologiques et du capital intellectuel protégés par les lois Américaines. L'utilisation de ces droits technologiques protégés doit faire l'objet d'une autorisation de la part de Macrovision, et son utilisation doit se limiter à un usage personnel dans l'environnement classique d'une maison d'habitation. Le démontage et la réutilisation de composants matériels et logiciels est totalement interdit.
- Le support AAC n'inclus pas les droits digitaux d'Apple Fairplay sur les fichiers AAC.
- 54 MegaBits/s est le débit théorique de la connexion WiFi utilisant la norme 82.11G. En réalité une performance aux alentours de 20 MegaBits/s est plus souvent constatée. Elle est fonction de la distance entre le ClearStream et votre émetteur WiFi ainsi que du nombre d'obstacles et de leur densité. Des fichiers de hautes définition peuvent demander une bande passante plus grande, dans ce cas utilisez plutôt la connexion Ethernet 100 par câbles équipés de connecteurs RJ45. Dans le cas ou la réception WiFi est faible, vous devrez reconsidérer la position respective du ClearStream et de votre source WiFi, ou améliorer la puissance d'émission avec d'autres antennes, ceci pour permettre à votre lecteur ClearStream d'atteindre la performance optimum requise pour la haute définition vidéo.
- Vos fichiers contenant l'encodage « Global Motion Compensation » ne pourront pas être visualisés à 1080i. Les fichiers contenant « 3 Warp Point Global Motion Compensation « ne sont pas supportés.
- Les fichiers encodés avec le nouveau standard H.624 ne sont pas supportés.
- Le lecteur ClearStream supporte beaucoup de formats différents, mais à cause des encodages différents, il se peut que quelques fichiers ne soient pas lisibles. S'il vous plait vérifiez que les fichiers que vous voulez lire sont correctement encodés avec des options compatibles avec ce lecteur.
- Une extension de fichier comme *.avi ne signifie pas que les données dans ce fichiers sont compatibles avec ce lecteur. Beaucoup de formats utilisent des extensions identiques bien qu'ils soient différents. L'extension de fichiers n'est pas une certitude sur la norme utilisée pour produire les données de ce fichier.
- Le lecteur ClearStream est une unité faisant partie d'une chaîne de haute qualité audio et vidéo, ce n'est pas un ordinateur complet. Quelques fichiers demandant une performance élevée du processeur ne pourront pas se visualiser avec fluidité
- De nouvelles possibilités seront ajoutées à ce lecteur en changeant le microcode. Ceci se fera d'une façon régulière, les fonctionnalités que vous constaterez sur votre lecteur peuvent donc différer légèrement de ce qui vous sera décrit dans ce manuel.
- Les spécifications de ce produit pourront être changées sans préavis.

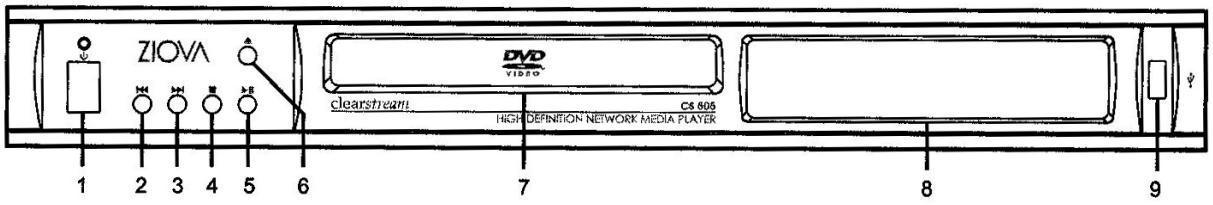
Spécifications

1. Formats Audio Supportés
   - MP2 (MPEG 1 Layers II)
   - MP3 (MPEG 1 layer III)
   - WAV
   - CD Audio (CS505 seulement)
   - OGG Vorbis
   - FLAC lossless Audio
   - WMA
   - AIFF
   - LPCM
   - AAC-LC (Low complexity)
   - AC3
   - DTS
2. Formats Video Supportés
   - MPEG-1,
   - MPEG-2 MP@HL (720p et 1080i),
   - MPEG-4 ASP@L5 (720p) comme XviD, 3ivx, HDX4 etc.
   - WMV9 MP@ML (720p)
   - Nero Digital™ jusqu'au format Cinema
   - QuickTime avec. .MP4 extension (MPEG-4 SP vidéo et AAC audio)
   - DVD ISO/IFO Parsing Support (note *)
   - SRT, SSA et SMT sous titres
3. Formats d'images supportés
   - JPG/JPEG2000
   - BMP
   - GIF
   - PNG
4. Play lists Supportées
   - M3U
   - PLS
   - ASX
5. Réseaux supportés
   - Ethernet 10/100 Mbps
   - WiFi 802.11b/g
   - SMB support – pour accédez aux partages Windows directement
6. Unités USB 2.0 supportées (Il faut que l'unité apparaisse comme un support de stockage de données)
   - USB Thumb Drives
   - USB HDD Drives
7. Support des Radio Internet
   - Integrated Internet Radio Player avec accés à SHOUTcast
   - Stations en streaming MP3 ou ASX sont supportées

8. Logiciels de Media Streaming
   - TwonkyVision (Full Version) (lisez la note **) et Windows Media Connect
   - TwonkyVision supporte Windows, MacOS X & Linux
   - Share Pictures, fichiers Audio et Video
   - Tous les autres logiciels conformes à la norme UPnP
9. DVD Player (CS505 seulement)
   - DVD-Video, SVCD, VCD 1.x et 2.0
   - DVD-R/-RW/+R/+RW
   - CD/-R/-RW
10. Extras
   - Panneau d'information sur la météo en cours
   - Support d'HDCP
   - ID3 Tag and display on VFD panel on player
   - Zoom Incrémental (le control de zoom se fait avec une finesse de .05)
   - Mise à jour de microcode par OSD. Vérifiez toujours.
   - WEP/WPA pour la clef de cryptage en WiFi 802.11g (64 et 128 bit)
11. Sorties Vidéo
   - HDMI™
   - S-Video
   - Composite Video
   - Component
12. Audio
   - HDMI™
   - Stereo
   - Coaxial
   - Optical (Liens TSOLink)
   - Analog 5.1
13. Connexions externes
   - 10/100 Ethernet
   - USB 2.0
   - Wireless 802.11g
14. Types de moniteurs TV
   - NTSC (480i / 480p)
   - PAL (576i / 576p)
   - HDTV (720p50 / 720p60 / 1080i50 / 1080i60)

* Nouveau dispositif expérimental
** Le composant logiciel Twonkyvision n'inclus pas les mises à jour gratuites. Une réduction spéciale est disponible

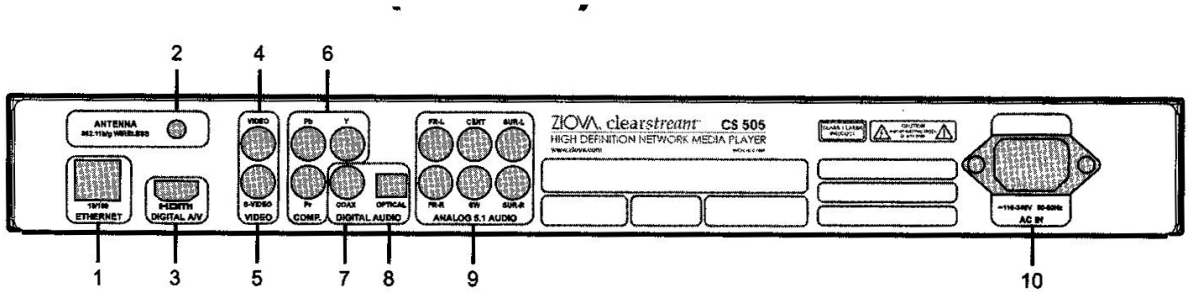
Face avant du CS505



1 : Mise sous et hors tension (LED)	6 : Ejection du CD ou DVD
2 : Chapitre ou élément précédent	7 : Lecteur de CD et DVD
3 : Chapitre ou élément suivant	8 : Affichage fluorescent
4 : Stop	9 : Connecteur USB 2.0
5 : Play /Pause	

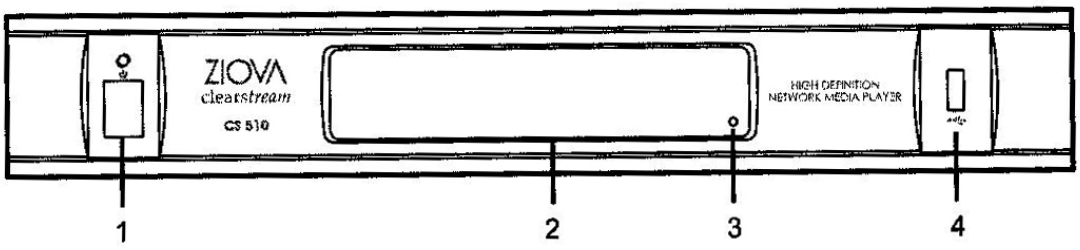
L'affichage de la LED est vert quand l'appareil est actif et rouge quand il est en sommeil

Face arrière du CS505



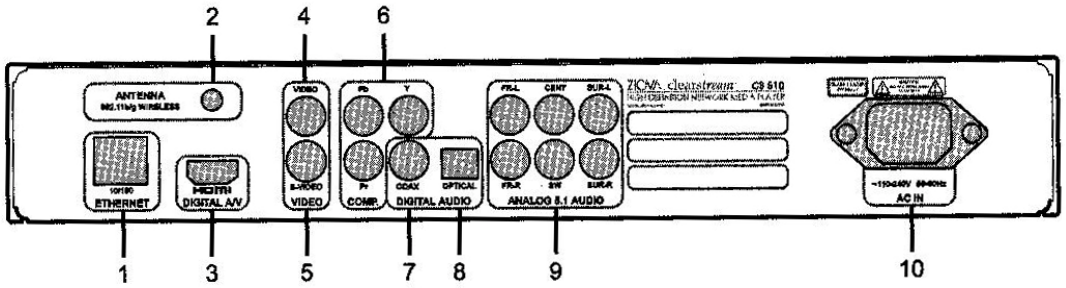
1 : Connexion RJ45 pour Ethernet	6 : Ensemble de sortie vidéo
2 : Antenne WiFi	7 : Sortie audio digitale en coaxial
3 : sortie digitale au format HDMI A/V	8 : Sortie audio digitale en optique
4 : sortie vidéo Standard composite CVBS	9 : Sortie audio analogique 5 :1
5 Sortie S-VIDEO	10 : Alimentation électrique (~110-240 AC 50-60Hz)

Face avant du CS510



1 : Mise sous et hors tension (LED)
2 : Affichage fluorescent
3 : Switch EFR , pour remettre un microcode
4 : Connecteur USB 2.0

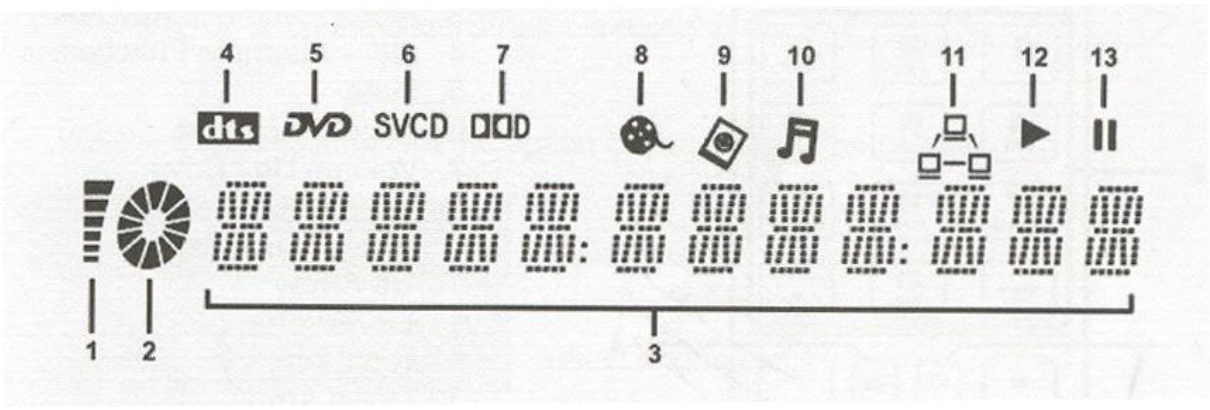
Face arrière du CS510



1 : Connexion RJ45 pour Ethernet	6 : Ensemble de sortie vidéo
2 : Antenne WiFi	7 : Sortie audio digitale en coaxial
3 : sortie digitale au format HDMI A/V	8 : Sortie audio digitale en optique
4 : sortie vidéo Standard composite CVBS	9 : Sortie audio analogique 5 :1
5 Sortie S-VIDEO	10 : Alimentation électrique (~110-240 AC 50-60Hz

Affichage sur la face avant

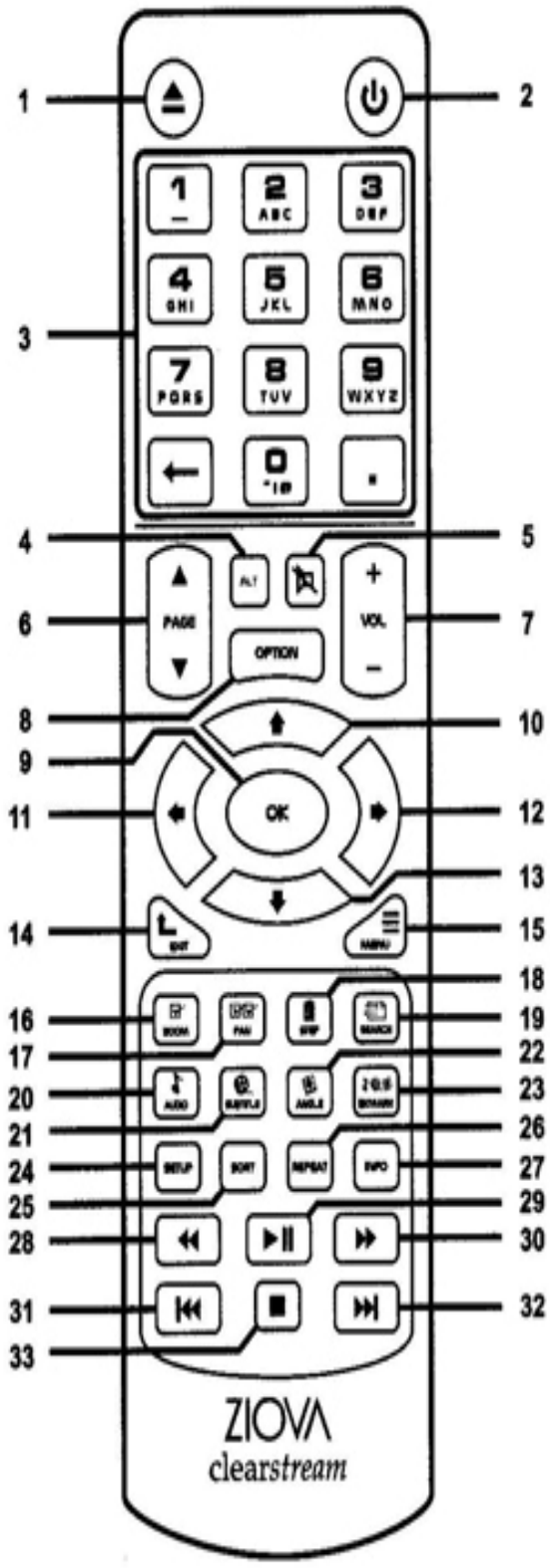
Le ClearStream possède un affichage lumineux (VFD) qui peut afficher 12 caractères d'informations alpha numériques.
Cette aide peu servir de menus aussi bien qu'à l'affichage du fichier en cours de lecture de l'heure etc ..



1 : Réservé pour un usage futur
2 : Indicateur de présence d'un disque dans le lecteur (CS505 seulement)
3 : Affichage alpha numérique sur 12 digits
4 : DTS audio
5 : Indicateur de présence d'un disque DVD dans le lecteur (CS505 seulement)
6 : Indicateur de présence d'un disque SVCD ou VCD dans le lecteur (CS505 seulement)
7 : Audio Dolby Digital (AC3)
8 : Lecture d'un fichier Vidéo
9 : Lecture d'un fichier de type image
10 : Lecture d'un fichier Audio
11 : Réseau local actif
12 : Indicateur de lecture en cours
13 : Indicateur de mise en pause du lecteur

Cet afficheur reflète l'action en cours (Option de menu, nom de fichier etc …)
Ceci vous donne la possibilité de sélecter un fichier et de choisir des options sans avoir besoin d'allumer votre téléviseur.
Vous pouvez sélectionner et écouter de la musique, une radio internet en utilisant un amplificateur externe mais sans utiliser d'écran.
Vous pouvez aussi naviguer dans les options de ce lecteur (comme les options vidéo) sans écran. Ceci est très utile si par hasard votre lecteur est personnalisé pour une option que votre écran de télévision ne supporte pas.

Télécommande

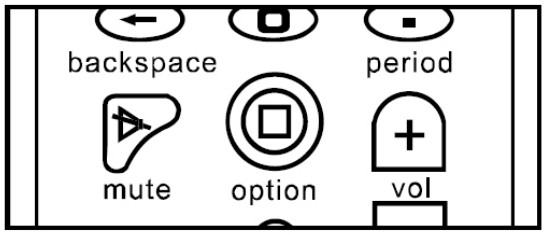


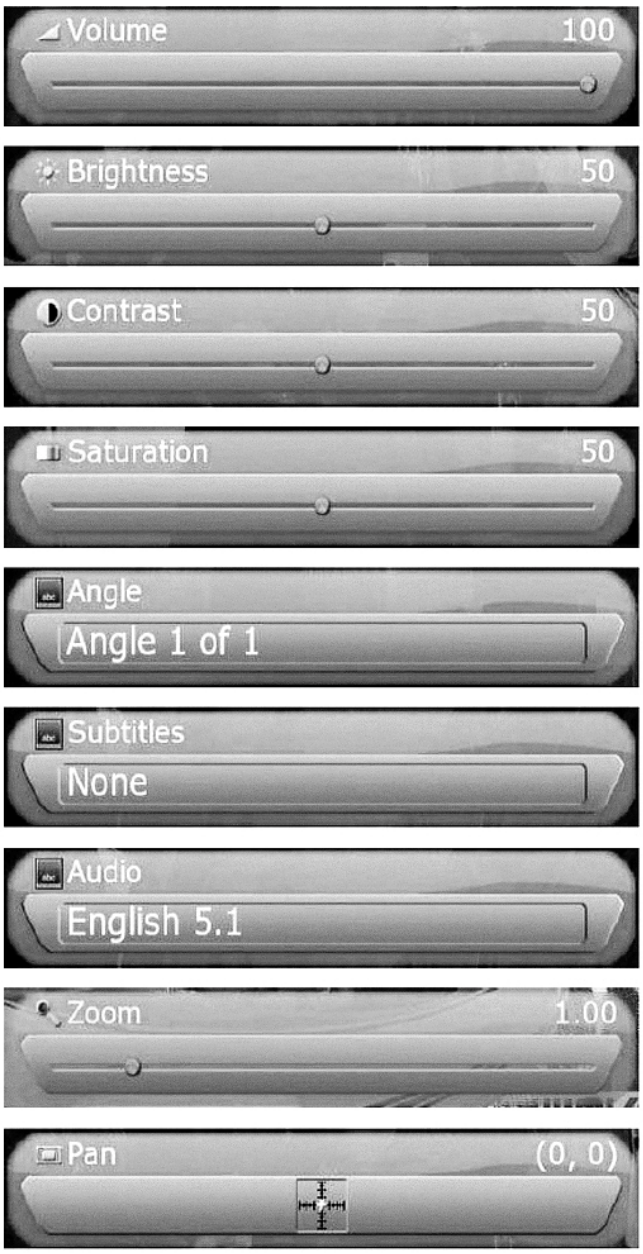
1 : Ejection du disque (CS505)
2 : Mise en veille on/off
3 : Clavier Alpha/numérique
4 : Alt* Fonction alternée
5 : Silence (Mute)
6 : Page haut/bas
7 : Volume haut/bas
8 : Bouton choix d'option
9 : OK pour sélecter dans le menu
10 : Flèche vers le haut
11 : Flèche vers la gauche
12 : Flèche vers la droite
13 : Flèche vers le bas
14 : Sortie du menu ou écran
15 : Bouton de menu
16 : Zoom ou Sélection*
17 : Pan/ sélecte tout *
18 : Pas (C-saut) /Dé-selecte tout *
19 : Recherche/ Mie en file d'attente *
20 : Audio/Musique *
21 : Sous titres / Vidéo *
22 : Angle / Image *
23 : Marque page / Tout *
24 : Menu de sélection
25 : Tri
26 : Répéter
27 : Information
28 : Retour
29 : Play /Pause
30 : Avance
31 : Chapitre précédent / Dernier choix
32 : Chapitre suivant / Choix suivant
33 : Stop

* : réservé à un usage futur

Télécommande, les boutons de contrôle des options

Sur votre télécommande, il y a un bouton d'option pour pouvoir accéder aux options disponibles pendant que vous utilisés votre ClearStream.
Ce bouton permet de sélecter différentes options selon ce qu'est en train d'effectuer votre clearstream à ce moment là.
Voici ci-dessous quelques options disponibles :





Ajustement du Volume

Ajustement de la luminosité

Ajustement du contraste

Ajustement de la saturation des couleurs

Sélecter l'angle de vue des images (si le DVD possède ce choix)

Choix des sous-titres

Choix de la piste audio (Sur les DVD)

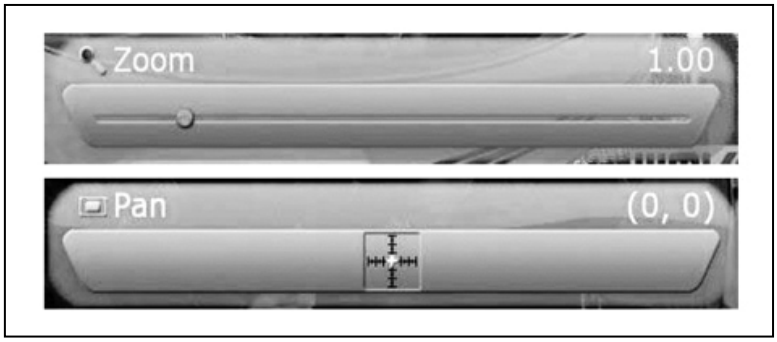
Choix du niveau de zoom

Ajuster votre position quand l'image est zoomée

Cliqué sur le bouton d'option pour obtenir le choix désiré, ensuite utilisé les flèches gauche/droite ou haut/bas pour faire des changements. Appuyer sur « OK » quand vous êtes prêts.

Zoom et positionnement dans l'image

Pressez le bouton de zoom, ou appuyez sur le bouton d'option jusqu'à voir l'option Zoom, et alors choisissez gauche ou droite pour augmenter ou diminuer le niveau de zoom.
En mode zoom vous pouvez choisir l'endroit de l'image que vous voulez visualiser en vous déplaçant à partir de l'endroit visualisé. Pour cela prenez l'option « Pan » et ensuite avec les flèches déplacez-vous dans les quatre directions pour déplacer la zone agrandie par le zoom.



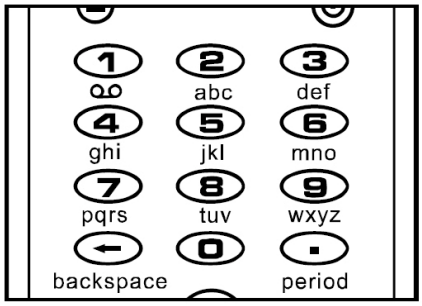
Navigation avec la télécommande

Pour se déplacer dans les options et choisir des fichiers, on peut utiliser les flèches dans les quatre directions, ensuite la touche « OK » permet de choisir l'option ou le fichier en surbrillance.

Utilisation des lettres de la télécommande pour se déplacer dans la liste des fichiers

Les touches avec des chiffres de la télécommande ont aussi des lettres écrites dessus.
Ces lettres peuvent être utilisées pour entrer du texte. Elles peuvent aussi être un moyen de navigation rapide dans une liste de fichiers. Par exemple en pressant le numéro « 8 » pour atteindre dans la liste le premier fichier qui commence par la lettre « T ».

Entrer du texte avec la télécommande



Quand on utilise la télécommande du ClearStream, il peut y avoir des moments ou vous vouliez entrer du texte.

La télécommande a un clavier alpha numérique de façon à ce que vous puissiez entrer du texte à la demande.

La méthode est la même que pour un téléphone portable classique.

On va appuyer plusieurs fois sur la même touche pour sélectionner une des 3 ou 4 lettres affichées sous la touche.

Par exemple pour entrer la lettre « h », on va appuyer deux fois sur le bouton « 4 »

Si dans la zone affichée sur l'écran vous avez la place d'entrer du texte, vous aller procéder de la façon suivante :

Par exemple pour entrer le texte suivant « test 5 » vous aller suivre ce cheminement :

- Appuyer sur « 8 » une fois « t » est affiché
- Appuyer sur « 3 » deux fois « e » est affiché
- Appuyer sur « 7 » quatre fois « s » est affiché
- Appuyer sur « 8 » une fois « t » est affiché
- Appuyer sur « 1 » une fois un espace est inséré
- Appuyer sur »5 » quatre fois « 5 » est affiché
- Appuyer sur « OK » et le texte sera accepté

Si vous faites une erreur à n'importe quel moment, vous pouvez utilisez la touche de retour « backspace » pour revenir et corriger votre saisie.

Vos pouvez aussi utilisez le bouton « exit » pour sortir d'u écran de saisie sans entrée le text que vous avez préparé.

Le bouton d'information « INFO »

Une nouvelle fenêtre peut s'ouvrir pendant l'exécution d'un fichier audio ou vidéo pour vous afficher les informations relatives à ce fichier, avec par exemple le temps total du fichier. Pour avoir cette fenêtre il suffit d'appuyer sur le bouton « INFO » de la télécommande. (Numéro 27)

Ce bouton « Info » permet aussi de passer d'une information à une autre dans la plupart des types de fichiers, par exemple passer du nom du fichier au temps total ou pendant l'exécution, au temps restant avant la fin du fichier.

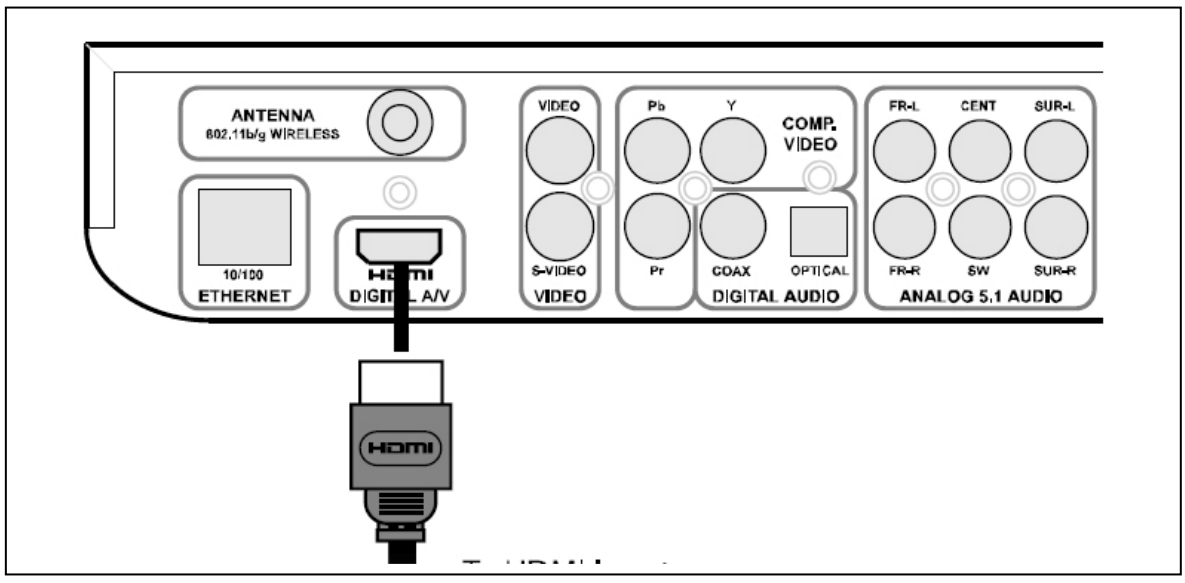
Guide de connexion – partie Vidéo

HDMI™

Si votre écran d'affichage possède une connexion HDMI, utilisez là car c'est le meilleur moyen d'obtenir la meilleure qualité d'image et de son. Connectez-le directement sur la sortie HDMI du ClearStream.
Le connecteur HDMI transporte à la fois la vidéo et l'audio sous forme numérique du ClearStream à l'écran d'affichage.

L'interface HDMI est la seule connectique capable de faire communiquer le lecteur et l'afficheur conformément aux normes de façon à ce que les DVD protégés puissent avoir leur affichage adapté aux caractéristiques de votre écran (up scaling). Rappel : votre écran TV doit être conforme à la norme HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)
Quels détails sont disponibles ici :
http://fr.wikipedia.org/wiki/High-bandwidth_Digital_Content_Protection

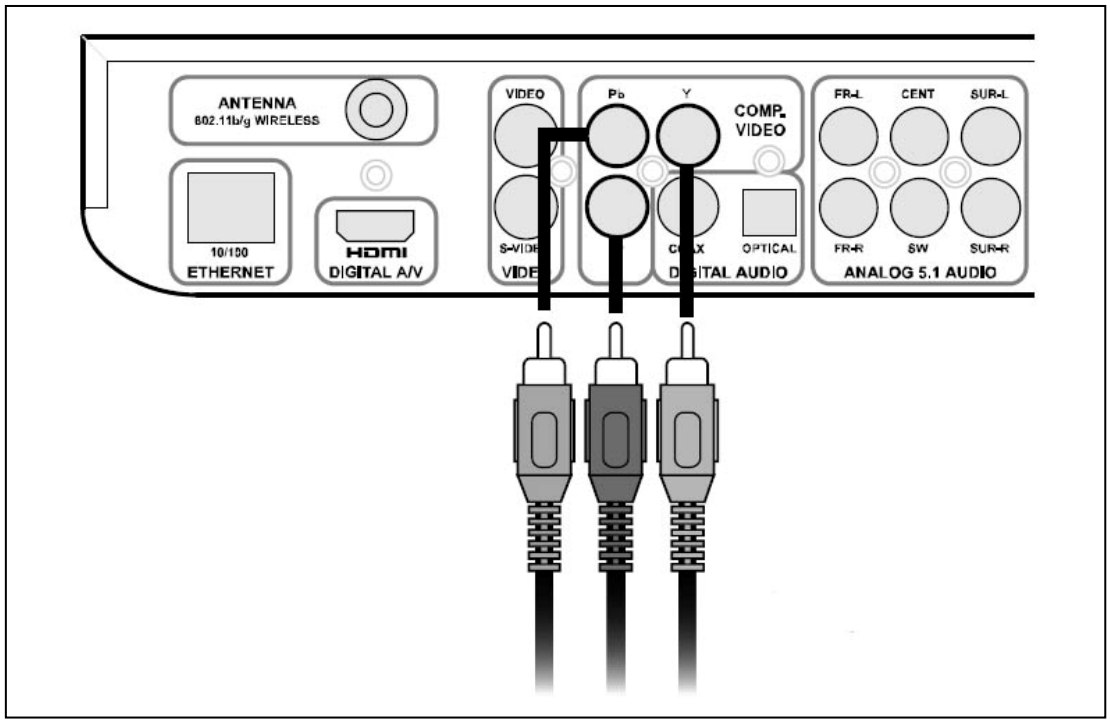
En HDMI avec un seul câble due qualité, la haute résolution vidéo et audio sont disponible sur votre écran.
Les modes vidéo que la sortie HDMI supporte sont dépendant des caractéristiques que votre écran va échanger avec le lecteur pendant la phase d'initialisation.



Vidéo component

La meilleure connectique vidéo après HDMI est la vidéo component. C'est un format vidéo analogique qui est être soit à balayage alterné ("entrelacé") ou à balayage progressif. Balayage progressif est la meilleure des sorties vidéo analogique, car chaque ligne est tracée l'une après l'autre sur une seule image au lieu des deux demi-images appelées "trames" du classique entrelacé. Avec le balayage progressif appelé « Progressive Scan en anglais », chaque image est affichée en une seule fois, en son intégralité, 50 à 60 fois par seconde. Le nombre de lignes visibles à l'écran à un instant donné est donc doublé.
Le vidéo component est utilisé dans la production audiovisuelle professionnelle et fournit la meilleure qualité et la restitution la plus fidèle des couleurs
Dans le vidéo component, la luminance (Y) et deux signaux couleur différents (U et V ou I et Q) sont séparés dans trois signaux analogiques distincts qui peuvent être transmis par trois fils séparés pour obtenir une image de haute qualité.
L'entrelacé et le balayage progressif utilisent les mêmes connectiques de câbles marqués « COMP » sur l'arrière du ClearStream.

Les modes vidéo en sorties sont : PAL, NTSC, PAL Progressive scan, NTSC Progessive San, 720p50,720p60, 1080i50 et 1080i60. Vérifiez s'il vous plait que votre téléviseur supporte ces modes.

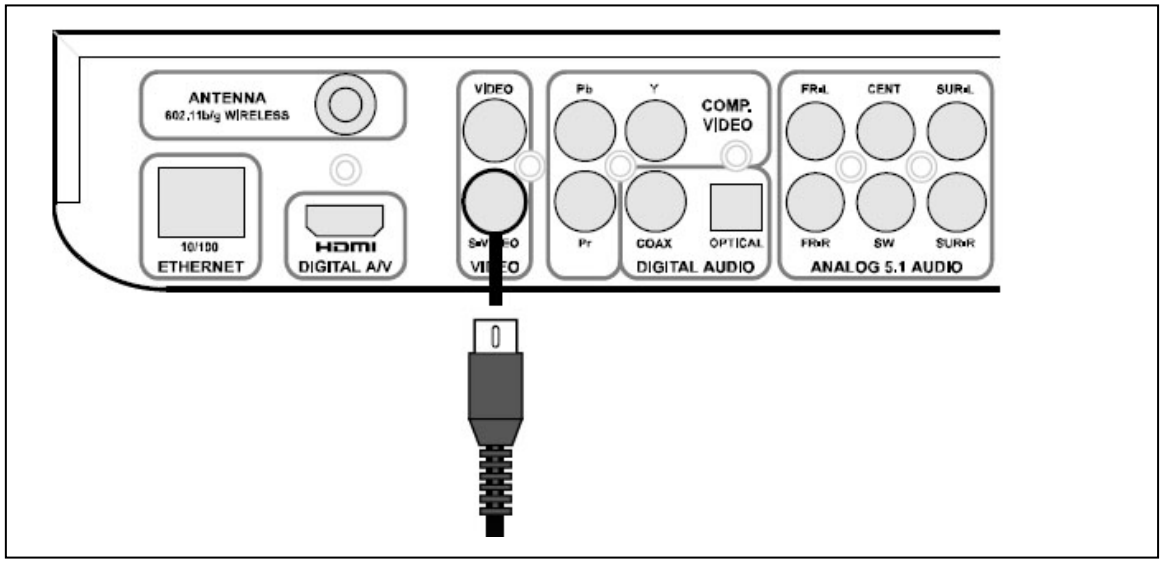


S-Video

Le standard S-Video (pour « Sony Video »), parfois appelé Y/C, est un mode de transmission vidéo à composantes séparées utilisant des câbles distincts pour faire transiter les informations de luminance (luminosité) et de chrominance (couleur).

Le signal S-Vidéo est habituellement transporté via une câble comportant un connecteur mini-DIN 4 broches (deux broches distinctes pour chaque composante vidéo) :

S-Video ne supporte que les modes PAL et NTSC.

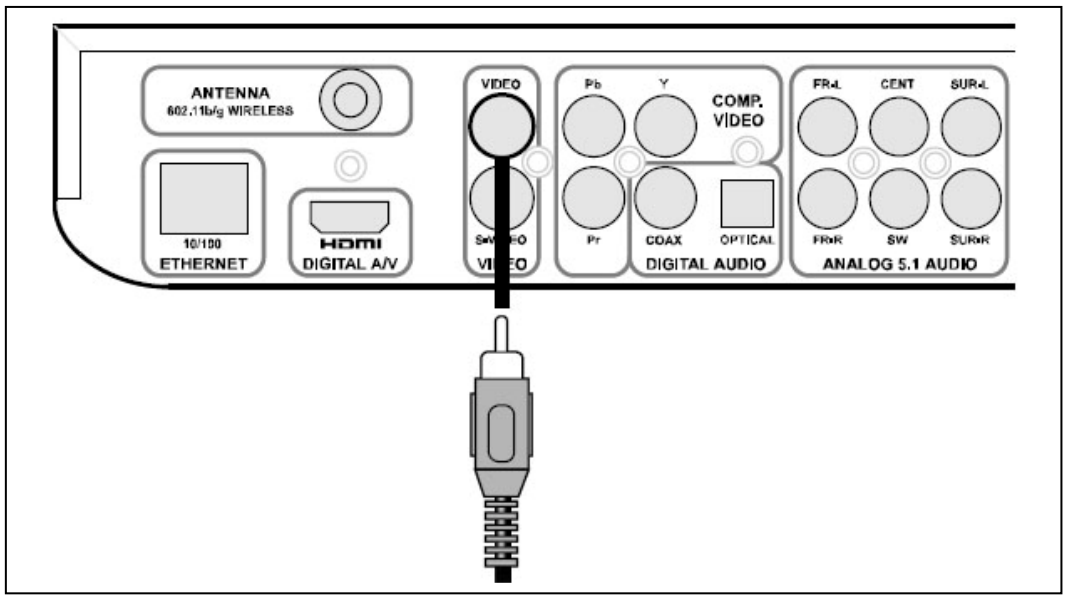


Vidéo Composite

Le terme « vidéo composite » désigne un signal vidéo dont les composantes de luminance (luminosité), chrominance (couleur) et pulsations de synchronisation ont été mélangées (mixées) dans un même signal.

Les signaux composites transitent habituellement dans des câbles dont les connecteurs sont des prises RCA jaunes (CINCH) :

Seuls sont supportés les formats PAL et NTSC

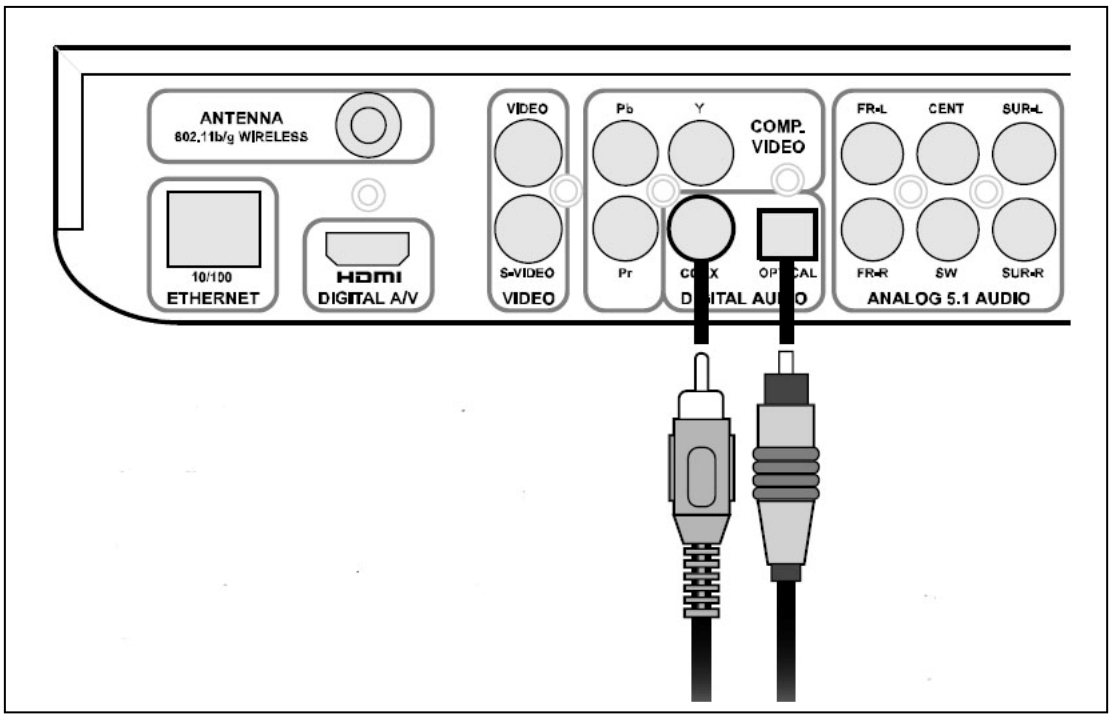


Guide de connexion – Audio

Digital Audio

Le ClearStream supporte les sortie audio digitales aussi bien par coaxial ou par optique, les sorties sont placées sur l'arrière du lecteur.
Les sorties audio peuvent aussi être définies par l'interface HDMI.

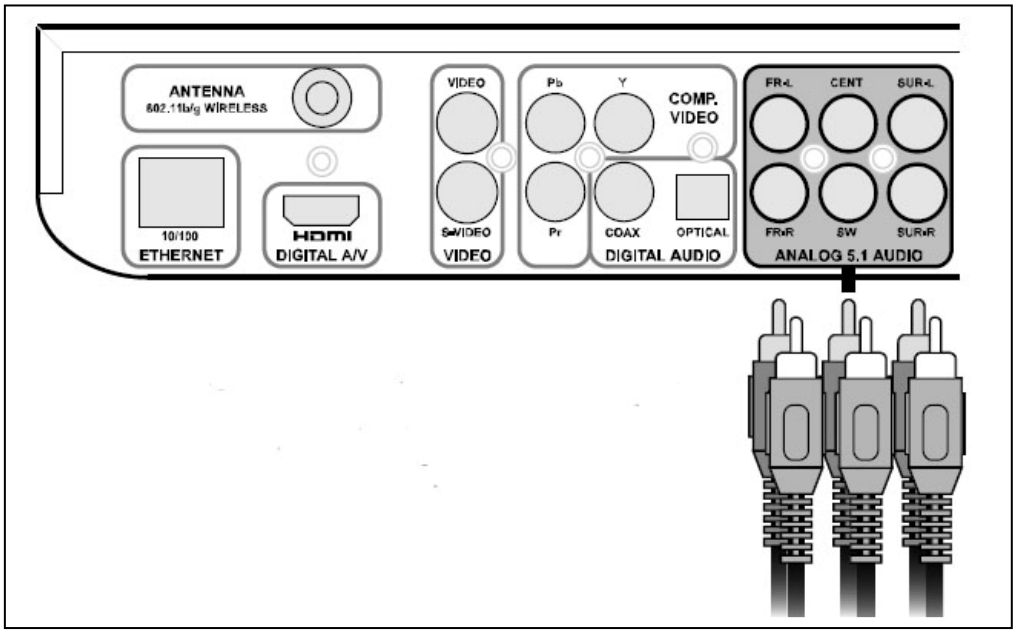
Si vous avez un amplificateur digital qui supporte soit le Dolby Digital (AC3) ou le DTS, alors l'utilisation de ces sorties digitales vous donnera la meilleure qualité possible du son. Avec les sorties digitales, les données audio sont envoyées directement du ClearStream vers l'amplificateur comme un flot numérique de données et ceci sera décodé par votre amplificateur sans aucune perte de qualité du son entre le ClearStream et votre amplificateur.



Utilisez des câbles coaxiaux de 75 ohms ou des câbles optiques et un connecteur TOSLINK

Audio 5 :1 analogique

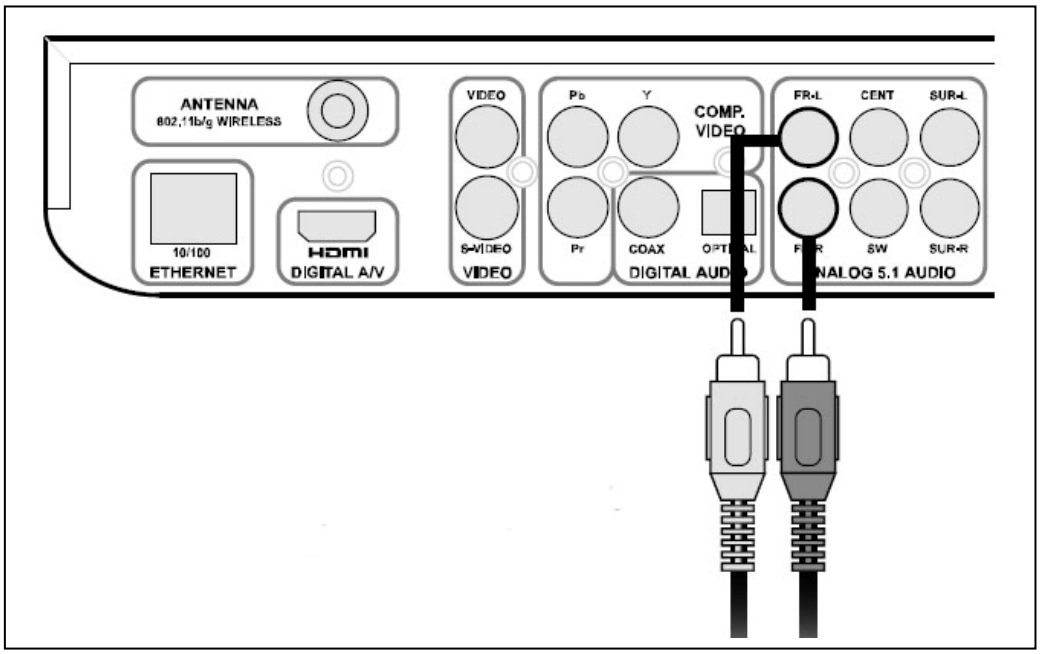
Le ClearStream dispose de sorties analogiques au format 5 :1 pour se connecter à des amplificateurs possédant cette facilité.
Le ClearStream peut décoder les signaux Dolby Digital (AC3) et audio DTS en 6 canaux séparés pour être utilisé par un amplificateur. La sortie devra alors être reliée à l'entrée évolutive 5.1 d'un amplificateur.
Quand vous réalisez la connexion, vérifiez bien que les relations sont bien sur les mêmes prises sur le ClearStream et votre amplificateur.



Audio stéréo sur deux canaux

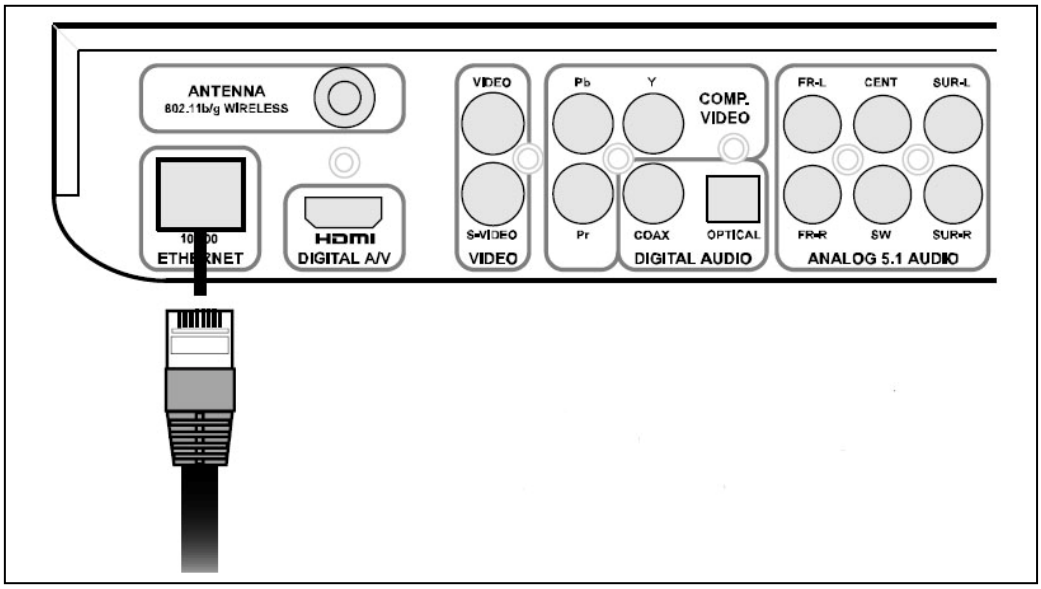
Le ClearStream peut ramener tous les signaux audio à deux sorties analogiques, gauche et droite.
Ceci permet de se raccorder à un amplificateur stéréo ou à une télévision classique.

Les connecteurs FR-L et FR-R sont a utiliser pour aller vers votre amplificateur stéréo ou votre téléviseur, respectivement sur les entrées Gauche et Droite.



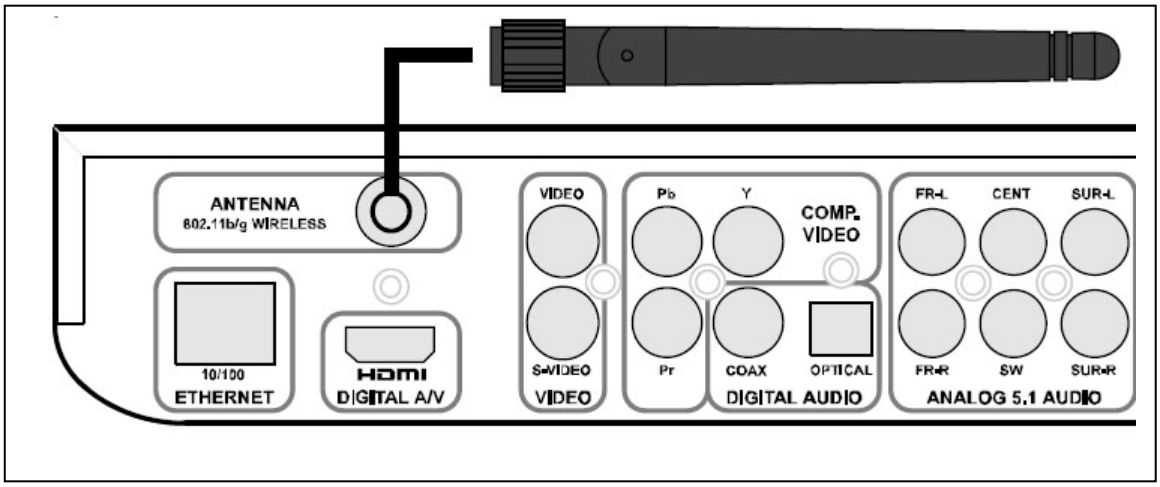
Guide de connexion – Réseau

Le ClearStream a la possibilité de se connecter à votre réseau local, soit avec une connexion filaire avec câble Ethernet possédant des connecteurs RJ45, soit par réseau sans fil WiFi, conformément à la norme 802.11b ou g.
Pour un meilleur résultat, utilisez dans la mesure du possible la connexion Ethernet 100 Megabits par seconde, plus stable et plus rapide que le sans fil.



Sans fils WiFi

Si l'on doit utiliser du sans fils, la norme la plus rapide disponible actuellement est la 802.11g, en attendant la fin des définitions des futures normes.
Repérez votre antenne dans le colis, et vissez là dans le connecteur à l'arrière du ClearStream, bien s'assurez qu'elle est placée dans un endroit clair, et positionnez la verticalement.



Paramétrage

Après que vous ayez connecté votre ClearStream à votre écran, amplificateur, et réseau vous devez vérifier que toutes les options paramétrables sont correctes pour obtenir la meilleure qualité possible visuelle et auditive.
Assurez vous d'avoir votre écran connecté et allumé, maintenant vous pouvez allumer votre ClearStream en appuyant sur la touche « Power on »
Cet écran va s'afficher :

En utilisant les flèches sur la télécommande, vous pouvez naviguer dans ce menu. Descendez vers l'option « SETTINGS » et appuyez sur le bouton « OK » de votre télécommande.
Cet écran va s'afficher :

Ce menu « SETTINGS » vous permet de paramétrer toutes les options possibles dans votre ClearStream

Choix du langage

La première option est celle du choix du langage. Pour l'instant seul le choix de la langue anglaise est disponible.

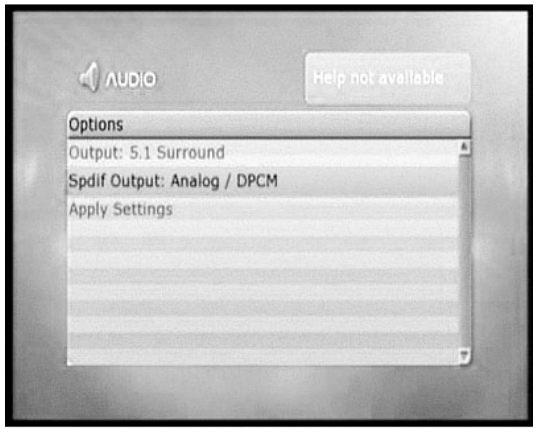
.

Le choix en cours est affiché. En utilisant les flèches de votre télécommande vous pourrez choisir une autre langue.
Après avoir fait votre choix, descendez sur la ligne « Apply Settings » et appuyez sur la touche « OK » de votre télécommande.
Si vous voulez supprimer votre choix ou simplement sortir du menu, appuyez sur la touche « exit » de votre télécommande. Vous vous retrouvez à l'écran de choix des paramètres : « SETTINGS ».

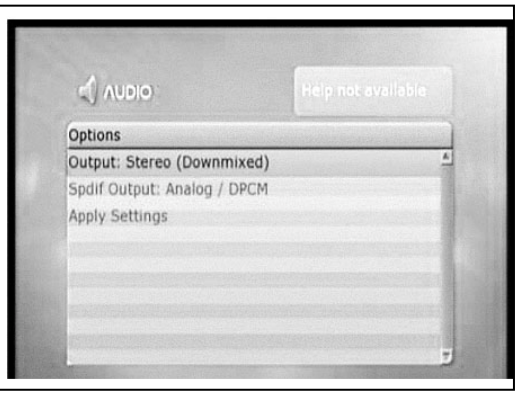
Paramétrage audio

Le paramétrage audio vous permet de configurer la façon dont vous voulez que votre ClearStream traite les flux audio.
A partir de l'écran « SETTINGS », sélectez « AUDIO » et appuyez sur « OK » avec votre télécommande.
Vous pouvez changer quelques options en les passants en surbrillance, en vous déplaçant avec les flèches de votre télécommande. Puis en appuyant sur la touche « OK » de celle-ci.
Ci-dessous vous avez quelques exemples des choix pris.

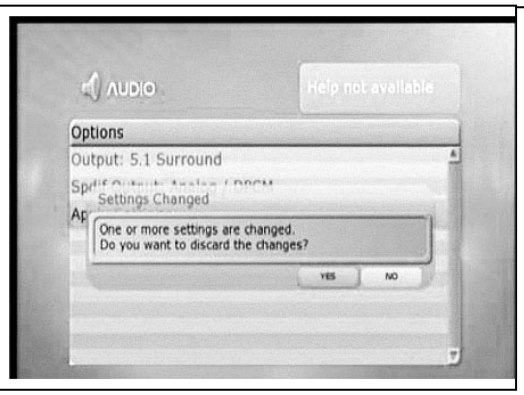
Positionnez la sortie audio en 5 :1 et le « Spdif » sur « Encoded Digital » pour passer l'audio en sortie digitale vers un amplificateur digital.



Choisissez 5 :1 suround et la sortie « Spdif » sur analogique/DPCM » pour utiliser une sortie analogique, et envoyer un flux PCM vers votre amplificateur



Le ClearStream peut mélanger audio pour une simple sortie stéréo. Sélectez « Output » et pressez sur « OK » pour permuter le paramètre de sortie et le positionner à « Stereo Downmixed »



Si vous voulez supprimer vos modifications ou simplement sortir, appuyez sur « exit » de votre télécommande.
Si verrez alors un message de confirmation.

Quand vous avez fait toutes vos modifications, mettez en surbrillance « Apply settings » et pressez sur « OK »

Paramétrages vidéo et modes supportés

La page des options vidéo vous permet de choisir quel mode vidéo vous souhaitez pour la sortie de votre ClearStream.
Soyez vigilant et choisissez une option supportée par votre équipement de visualisation TV.
Si vous choisissez une résolution plus grande que les standards de DVD, le lecteur ne sera pas capable de s'adapter dynamiquement si vous avez un DVD protégé.
Il ne sera capable de s'adapter à la chaine complète DVD protégé, lecteur et matériel d'affichage que si l'ensemble est conforme à la norme HCP et que les connexions HDMI sont utilisées.
L'adaptation automatique de n'importe quel autre DVD sera automatique, et pourra être réglée avec les options vidéo, à la fois sur les sorties analogiques et sur le HDMI.
Pour modifier, prenez l'option « SETTINGS » puis « VIDEO »

Résolution vidéo :

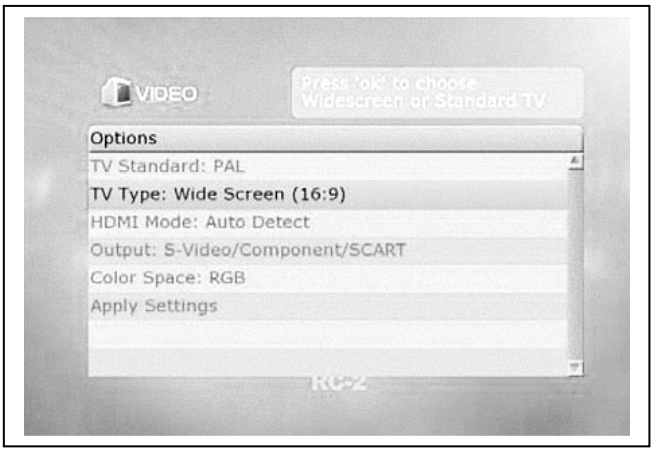
Quand vous utilisez les sorties analogiques, vous pouvez sélecter la résolution de sortie du lecteur dans les pages des paramètres vidéo en mettant en surbrillance l'option « TV Standard » en haut du menu et en pressant ensuite le bouton « OK » de votre télécommande pour changer les modes vidéo.
Les modes vidéo disponibles avec le ClearStream sont les suivants :

Mode Setting	Output Resolution	Frames per Second
PAL	720x576	50 interlaced
NTSC	720x480	60 interlaced
NTSC Progressive	720x480	60 progressive scan
PAL Progressive	720x576	50 progressive scan
720p50	1280x720	50 progressive scan
720p60	1280x720	60 progressive scan
1080i50	1920x1080	50 interlaced
1080i60	1920x1080	60 interlaced

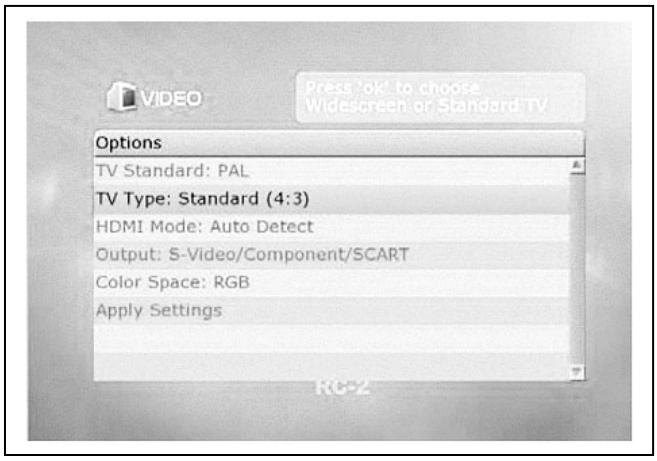
Vérifiez toujours, s'il vous plait, que votre TV supporte bien ces modes.
Si vous ne voyez plus rien sur votre TV à cause d'un mauvais choix, vous pouvez toujours naviguer dans les menus en utilisant l'afficheur du ClearStream et effectuer un autre choix.

Suite des paramétrages vidéo

Vous pouvez choisir les paramètres du type d'écran de TV et corriger le ratio d'affichage des fichiers vidéo :



Positionnez votre rapport d'écran de TV sur 16 :9 si vous avez un écran large
Vous serez certain ainsi d'avoir vos films 16x9 en totalité sur l'écran ainsi que les films en 4x3



Si votre écran est un classique, choisissez plutôt 4 :3 pour avoir le meilleur affichage. Les 16x9 auront des bandes noires en haut et bas.

Le rapport de taille d'écran peut être facilement choisi entre 16x9 et 4x3

Mode HDMI

Si vos utilisez la connectique HDMI, vous pouvez laisser le ClearStream et votre équipement de visualisation se mettre d'accord sur le meilleur choix possible eux-mêmes.

Attention, dés qu'on est en HDMI, la sortie analogique est désactivée.

Suite des paramétrages vidéo

Sauvegardez vos choix
Quand vous avez terminé de prendre vos options de paramétrage, mettez en surbrillance « Apply Settings » et appuyez sur « OK » de votre télécommande.

Le ClearStream vous demandera, par une petite fenêtre, la confirmation de votre décision et acceptera vos demandes de changement des options.
Le lecteur ClearStream aura alors un délai de 10 secondes pour que dans le cas ou l'affichage ne se fasse pas ou qu'un écran blanc soit affiché, vous puissiez faire marche arrière au bout de cette attente.
Appuyez à nouveau sur « OK » de votre télécommande fera aussi l'effet de revenir aux paramètres précédents car l'option par défaut de confirmation des modifications est : **non** « NO »

Si vous sélectez « Yes » avec les flèches de votre télécommandes et appuyez sur « OK » alors les modifications seront appliquées et vous retournerez automatiquement à l'écran « SETTINGS »

Supprimez vos choix précédents

Si à n'importe quelle étape du processus vous souhaitez supprimez les choix réalisés précédemment, appuyez sur la touche « exit » de votre télécommande.
Le lecteur ClearStream vous demande de confirmer cette décision.

Paramétrage du réseau

Pour accéder à des fichiers sur internet ou dans des serveurs de votre réseau local vous devez connecter votre ClearStream au réseau et le configurer.

Ce lecteur ClearStream possède la fonction (DHCP) d'obtenir automatiquement une adresse IP sur le réseau à condition qu'un serveur d'adresses existe. Ceci est le cas si vous disposez des modem/routeur ADSL des différents fournisseurs d'accès en France comme ORANGE, FREE, Neuf Cegetel, Alice, Club Internet, AOL, Noos, Tele2, DARTY, ou autres. Dans ce cas laissé l'option de réseau sur « auto »

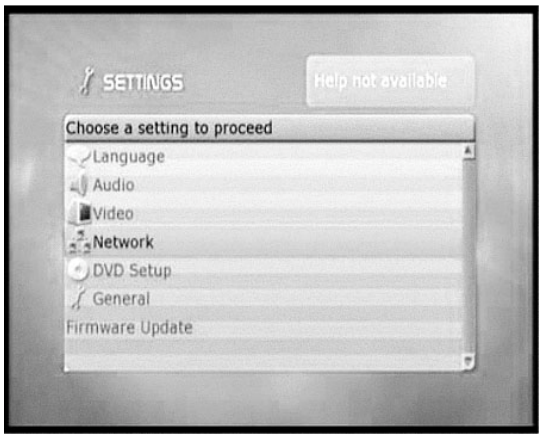
Si vous le désirez vous pouvez aussi entrer l'adresse IP vous-même, celle-ci doit être en accord avec le plan d'adressage de votre réseau local.

Vous pouvez choisir entre le réseau filaire Ethernet 100 ou le réseau WiFi si votre modem/routeur ADSL possède l'option WiFi, ou si vous disposez d'un routeur WiFi sur votre réseau local.

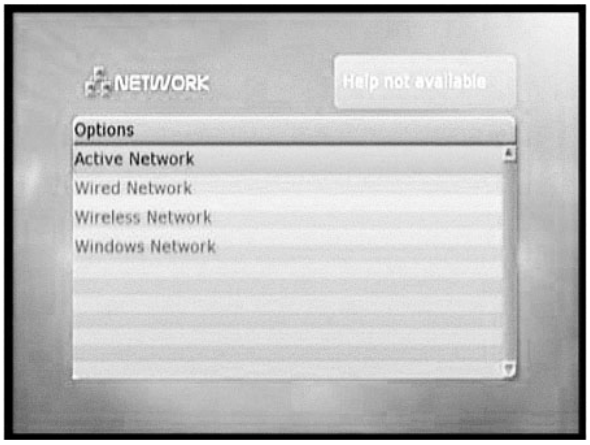
Sélecter le réseau actif

Wired	10/100 Mbit/s Ethernet connection
Wireless	802.11b/g Wireless connection
None	No network connection

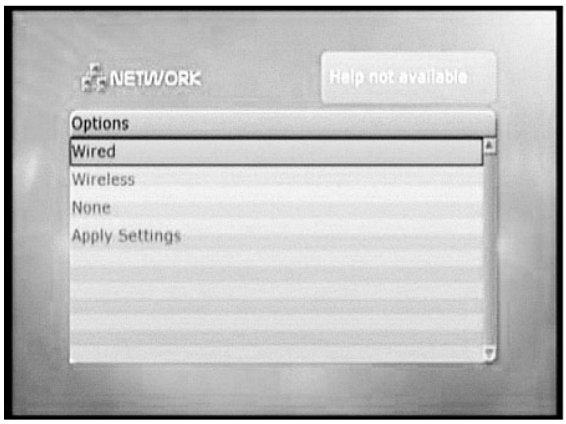
Sélectez votre réseau local



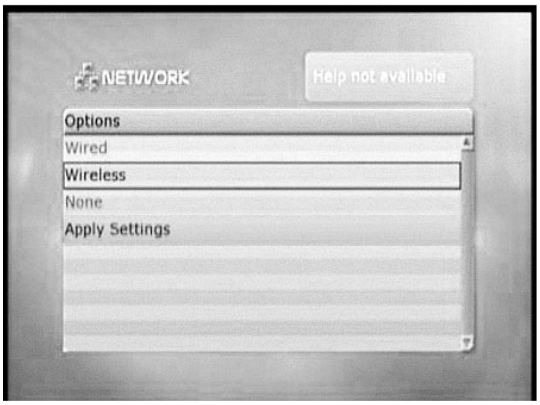
1 :A partir de la fenêtre « SETTINGS » choisissez « Network » et appuyez sur la touche « OK » de votre télécommande



2 : sélectez « Active Network » et appuyez sur « OK » sur la télécommande



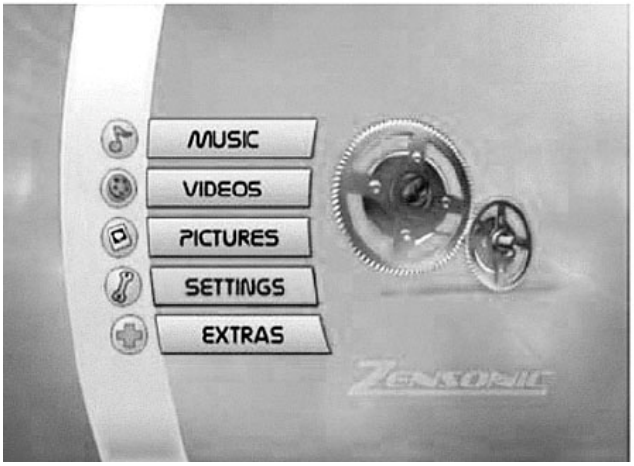
3 : choisissez le type de réseau que vous voulez utiliser, le réseau en cours de sélection est souligné



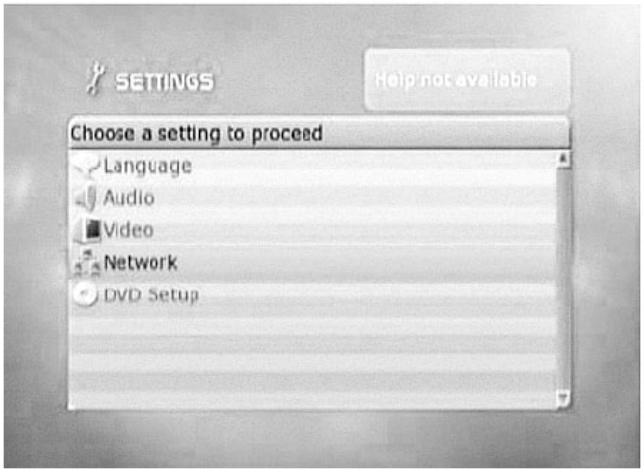
4 : descendez avec la flèche vers « Apply Settings » et appuyez sur la touche « OK »

Si vous changez le réseau actif de « wired » (ethernet) à « Wireless » (WiFi) vous devrez redémarrer votre lecteur, Dans cas vous aurez cette fenêtre à l'affichage

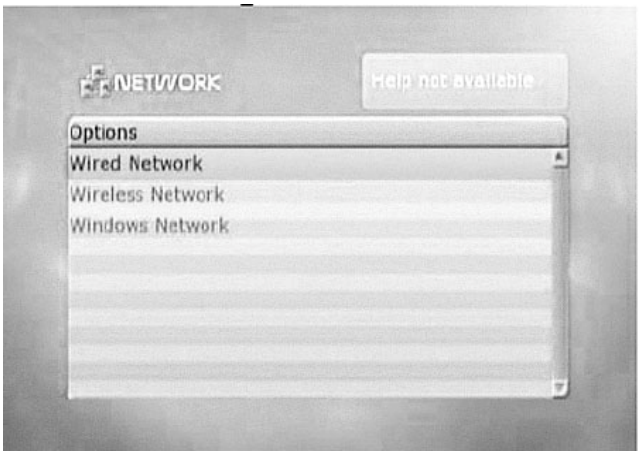
Paramétrage du réseau ethernet 100 Mega Bits/s



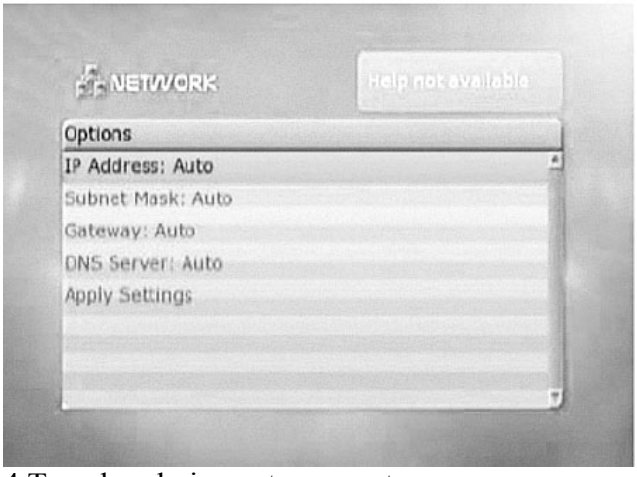
1: Sélectionner SETTINGS



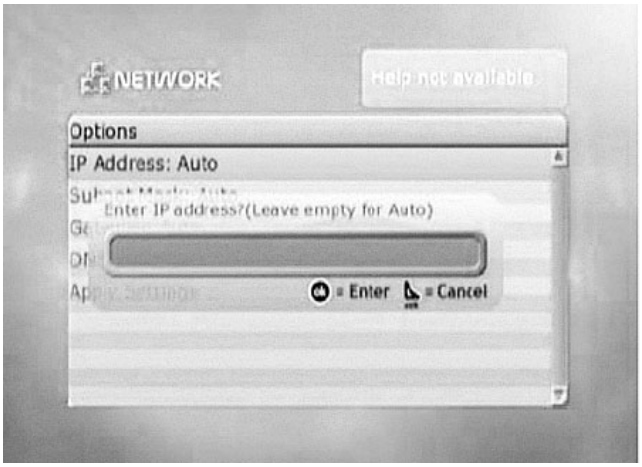
2 Choisir « Network »



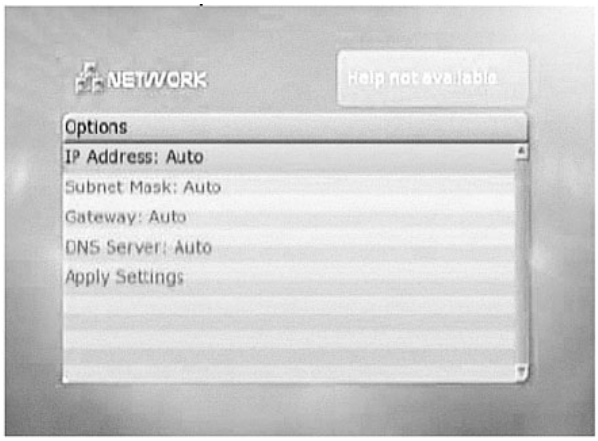
3 : Choisir « Wired Network »



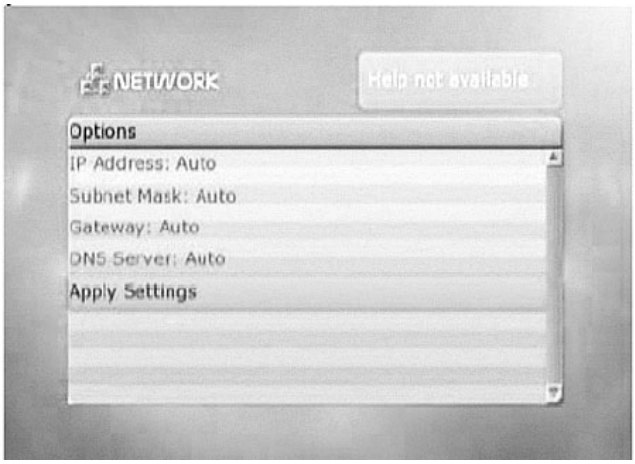
4 Tous les choix sont sur « auto »,
Pour les changer manuellement, faire une sélection et appuyer sur « OK »



5 Une petite fenêtre va apparaître, utilisez les touches de votre télécommande pour définir une adresse IP



6 Configurez vos autres options de réseau comme le sous réseau IP, la passerelle pour atteindre internet et les serveurs de noms DNS

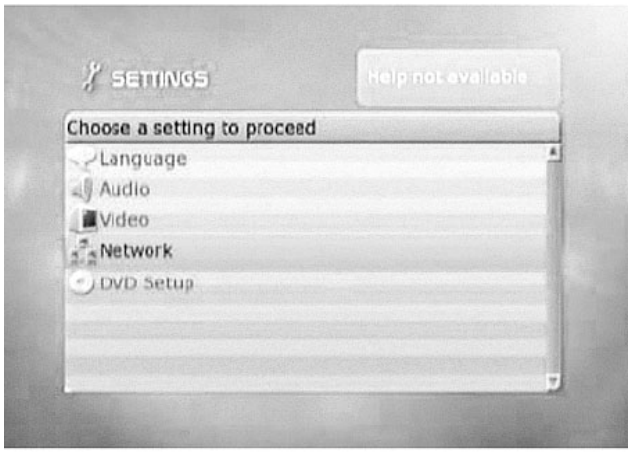


7 : Sélectez « Apply settings » pour sauvegarder

Paramètres pour une connexion sans fil, WiFi

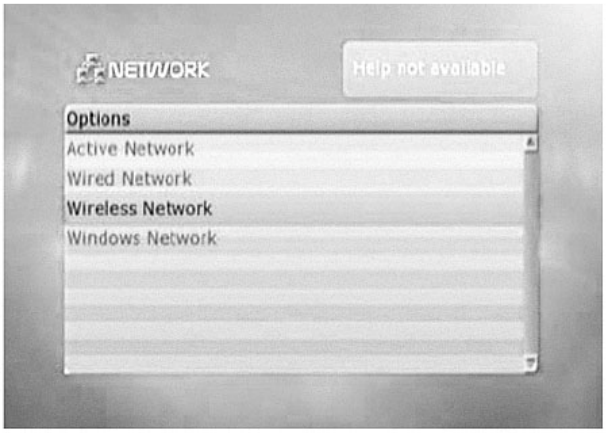
Pour travailler sur un réseau sans fil, votre ClearStream doit être configuré pour que votre point d'accès puisse le reconnaître. On précisera une clef WEP ou une cle WPA ou pas de clef du tout selon le routeur WiFi. N'oubliez pas de regarder les notices fournies par vos fournisseurs d'accès à internet. Particulièrement pour la « livebox » d'ORANGE, vous irez d'abord modifier le paramétrage de votre « livebox » (http://192.168.1.1/index2.html) pour y spécifier « WEP seulement » par exemple ou « WPA seulement » et surtout ne pas laisser le paramètre par défaut d'ORANGE « WEP ou WPA » qui ne fonctionne pas. Il faut peut être aussi appuyer sur un bouton d'association sur votre « livebox » ou autre routeur WiFi pour autoriser cette association pendant une minute.
WEP - Wired Equivalent Privacy et WPA Wi-Fi Protected Access (WPA et WPA2) sont des mécanismes pour sécuriser les réseaux sans-fil de type Wi-Fi. WPA et WPA2 ont été créés en réponse aux nombreuses et sévères faiblesses que des chercheurs ont trouvées dans le mécanisme précédent, le WEP. WPA respecte la majorité de la norme IEEE 802.11i et a été prévu comme une solution intermédiaire pour remplacer le WEP.
Le ClearStream peut utiliser une clef de 64bit ou 128bits pour WEP, il faudra mettre la clef WEp de votre routeur WiFi, La clef WPA elle est de longueur quelconque et doit être définie d'abord dans le routeur WiFi, vous mettrez la même dans le ClearStream. La clé peut avoir une taille comprise entre 8 et 63 caractères. Le choix des caractères est libre.

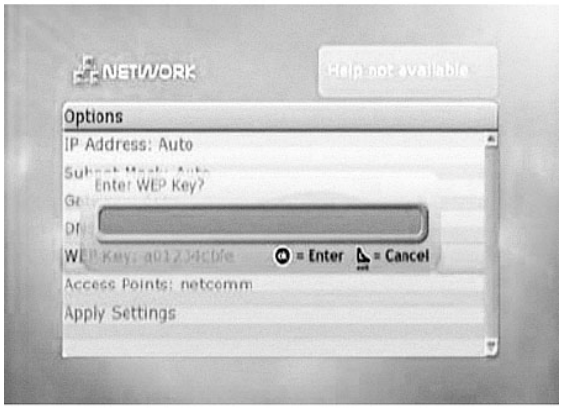
Comment entrer une clef WEP



1 Commencez à « SETTINGS »

Sélectez « Network »

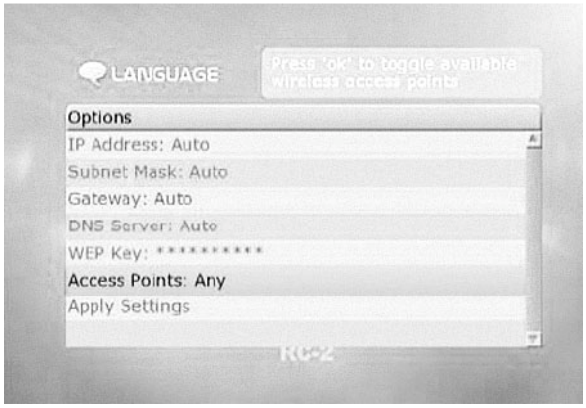




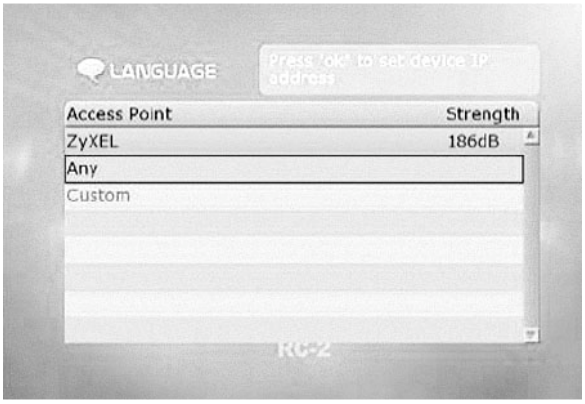
3 Choisissez « Wireless network »

4 Choisissez « WEP Key » pressez « OK », dans la fenêtre qui va apparaître, entrez votre clé WEP avec les touches alphanumériques du clavier de votre télécommande

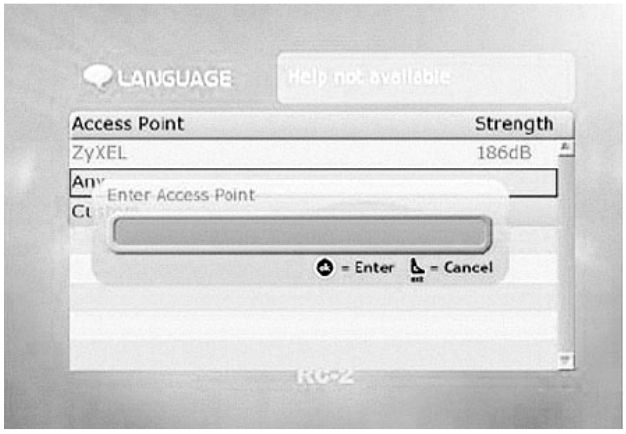
Dans l'écran de connexion WiFi vous pouvez choisir votre point d'accès WiFi ou entrer directement le « SSID » du réseau que vous voulez choisir.



Mettre en surbrillance « Access points » et pressez « OK » sur votre télécommande pour accéder au sous menus des points d'accès



Le ClearStream, vous montre chaque point d'accès et sa qualité, choisissez en un et faites « OK »



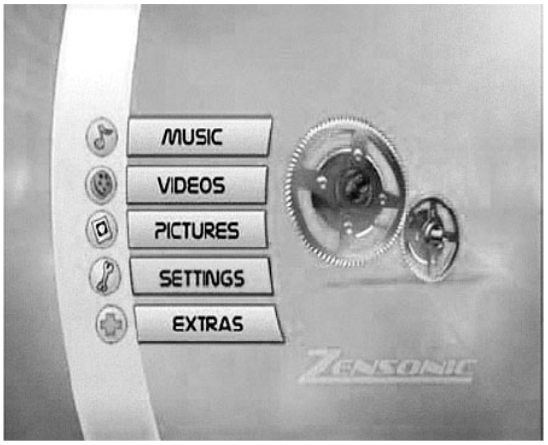
Choisissez « Any » pour avoir le ClearStream connecté au point d'accès le plus puissant

Ou choisissez « Custom » et appuyez sur « OK » si vous voulez entrer le SSID de votre point d'accès (Attention majuscules et minuscules) Utilisez les touches alpha-numérique du clavier de la télécommande

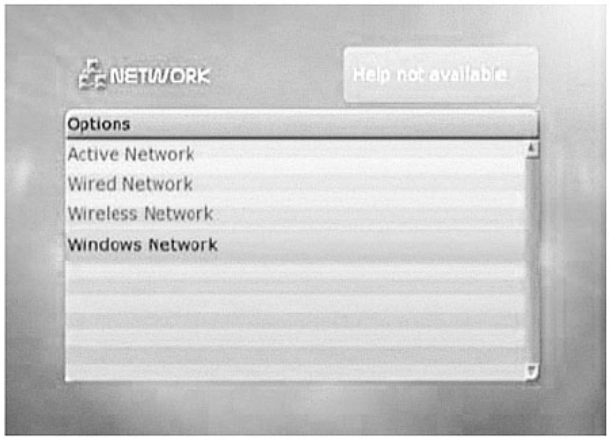
Sélectez ensuite « Apply settings » pour sauvegarder vos choix

Paramétrage du réseau local de type Windows avec partage (SMB)

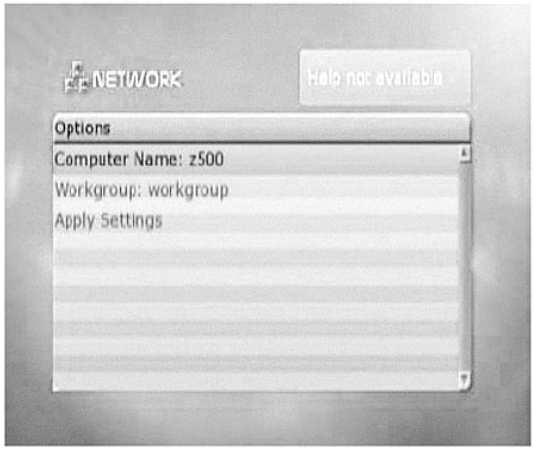
Server Message Block (SMB) est un protocole de niveau application qui permet le partage de répertoires et de fichiers entre ordinateur d'un même groupe de travail. Il va donc falloir mettre le ClearStream dans le même groupe de travail que votre (vos) ordinateur(s) et donner un nom unique de type ordinateur à votre CleaarStream.
Pour mettre un nom d'ordinateur et un nom de groupe de travail, agissez comme ceci :



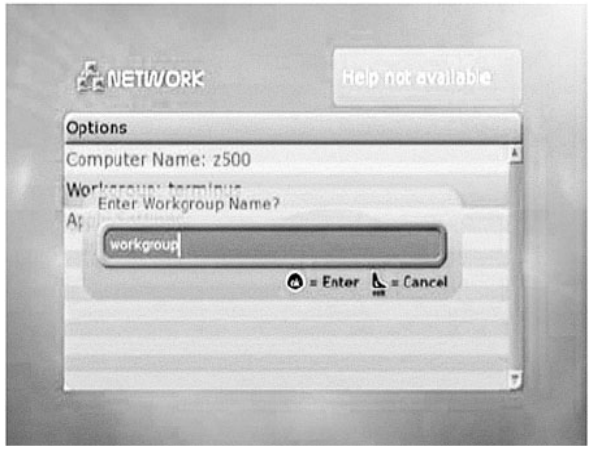
1 Choisir « SETTINGS »



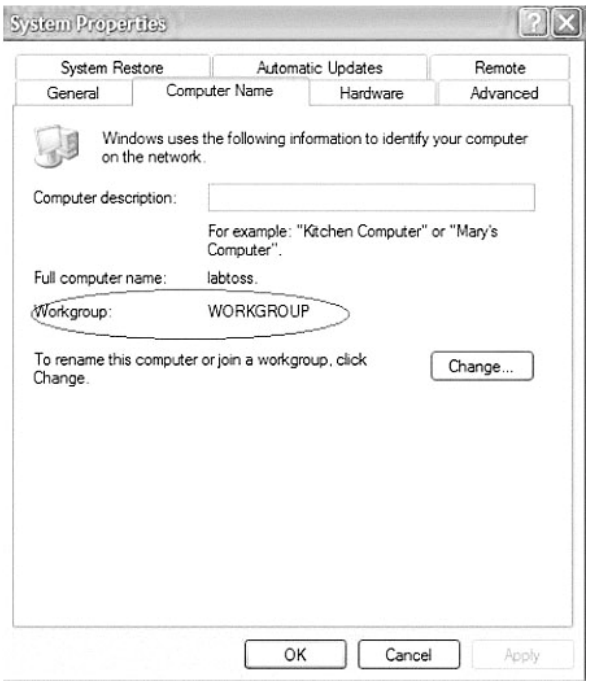
2. Choisir « Windows Network »



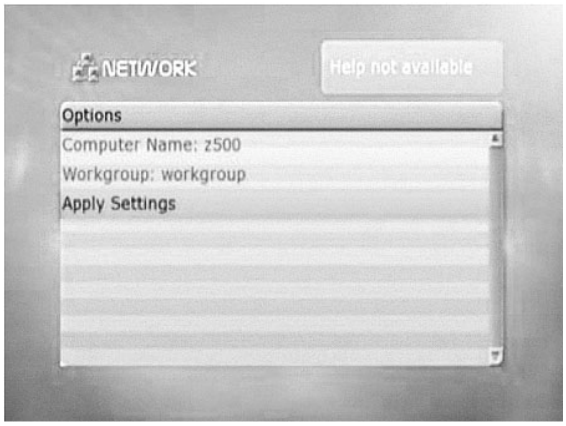
3. Mettre en surbrillance « Computer Name » et en utilisant la télécommande et les touches alphanumériques, entrez un nom unique pour votre ClearStream



4. Mettre en surbrillance « Workgroup » et entrer le même nom de « Workgroup » que celui de vos ordinateurs du réseau local domestique



Assurez-vous que le nom de Workgroup correspond bien à celui de votre ordinateur dans lequel se trouvent les fichiers audio/vidéo/images que vous voulez lire. Cet exemple de fenêtre est celui de Windows/XP



5. Sélectez « Apply Settings » pour sauvegarder vos mises à jour et sortez

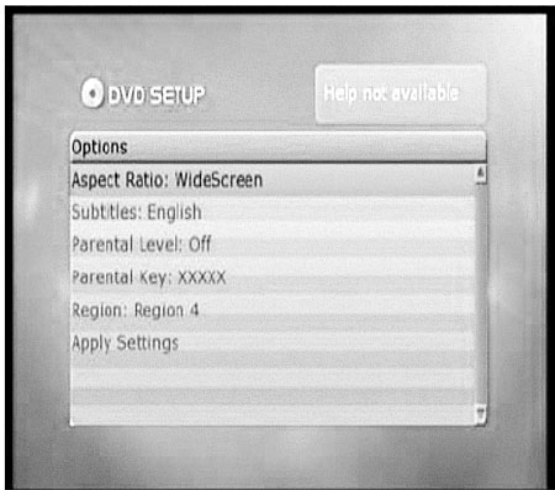
Maintenant votre CleaStream est configuré pour votre réseau local et peut accéder aux fichiers qui sont partageable par votre (vos) ordinateur et accéder aussi aux contenus disponibles sur internet.

Attention, veuillez retenir que le ClearStream utilise le mode de partage « simple » de SMB (Windows Style)
Avec Windows 2000, XP etc. … assurez vous que l'utilisateur « Guest » est active et qu'il n'a pas été supprimé. Les utilisateurs « Guest » (invité) ou « Everyone (tout le monde) doivent avoir accès sur les fichiers en partage et sur les répertoires qui les contiennent.

Choix des options de paramétrage des DVD à lire

Dans la page « SETTINGS » vous pouvez aussi décider des paramétres à utiliser à la lecture des DVD qui seront insérés dans le lecteur ClearStream, ou bien sûr les fichiers ISO qui viendront par le réseau. Un fichier-image (ISO) est la copie brute, octet pour octet, des données stockées sur tout type de disque. Une image ISO est une image contenant un volume conforme à la norme ISO 9660. L'image contient les informations concernant la structure et le format du disque DVD ou CD. Cela vous permet de lire un DVD et de la copier comme un fichier sur votre disque dur, puis de lire ce fichier comme si c'était un DVD réel.

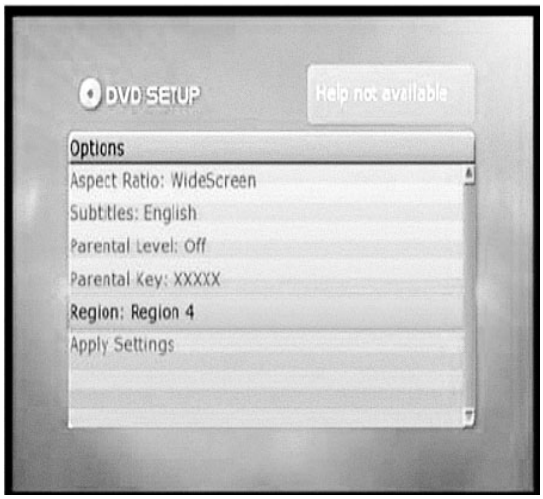
1 : A partir du menu « SETTINGS » sélecter « DVD Setup » et pressez « OK »



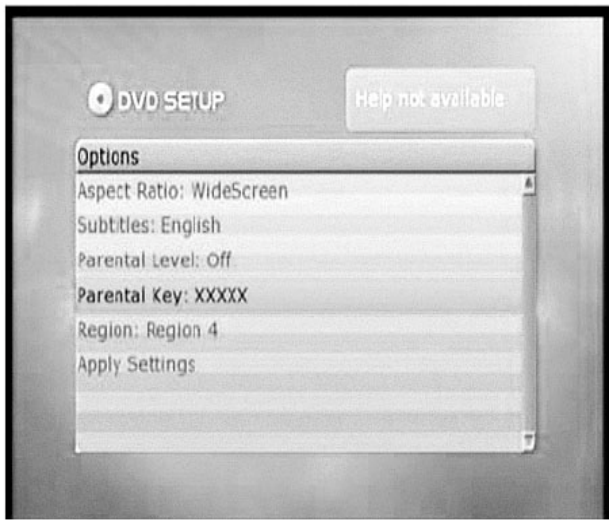
2. Choisissez « Aspect Ratio » et pressez « OK » pour sélecter le rapport d'image que vous souhaitez avoir. Les options son « Widescreen » (Plein écran), « Pan and Scan» (Meilleure adaptation, par recadrage) et « Letter Box » (Ajout des bandes noires)

3. Sélectez « Subtitles » et appuyez sur « OK », pour sélectez les sous titres par défaut

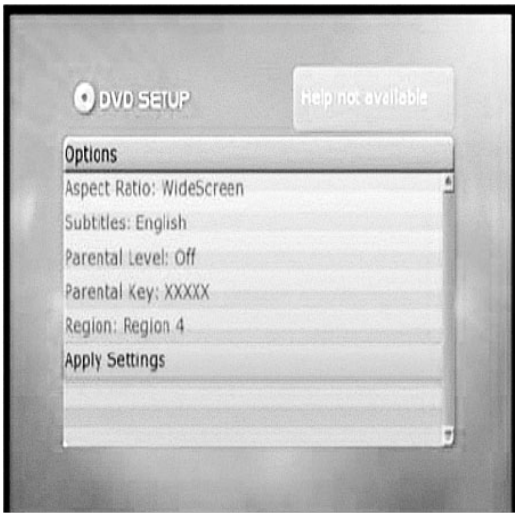
5. Si vous sélectez le contrôle parental « Parental Level », alors un mot de passe sera demandé pour tout DVD supérieur au niveau choisi. Choisissez une clef, en sélectant « parental level » et la touche « OK »



4. Si vous voulez activer le contrôle parental, étudiez quel contenu peut être joué sur le lecteur. Sélecte « Prental Level » et « OK » pour sélectionner le niveau le plus élevé sans avoir besoin de clef.



6. Ceci va afficher la région prévue pour les DVD que vous pouvez lire. Cette région ne peut pas être changée, ceci est pour rester en accord avec les règles internationales de protections



7. Quand tout est terminé, choisissez « Apply Settings » et pressez « OK »

Voici les six régions et leur numéro de zone :

* Zone 1 : États-Unis, territoires américains et Canada
* **Zone 2** : Japon, **Europe**, Afrique du Sud et Moyen-Orient (Égypte comprise)
* Zone 3 : Asie du Sud-Est, Asie de l'Est, dont Hong-Kong
* Zone 4 : Australie, Nouvelle-Zélande, îles du Pacifique, Amérique centrale, Amérique du Sud et Caraïbes
* Zone 5 : ancienne Union soviétique, Afrique, Corée du Nord, Mongolie et le sous-continent indien
* Zone 6 : Chine

Paramètres généraux

Toutes les options non couvertes par les pages précédentes sont accessibles par le choix « General » dans la page « SETTINGS ». Dans ce menu sélectez donc « General » et pressez la touche « OK » de votre télécommande.

Les options disponibles sont les suivantes :

- **CD/DVD/VCD Autoplay** (sur le CS505 seulement)
  Pour que vos DVD/CD/VCD démarrent dés leur introduction dans le lecteur, choissez cette option, et positionnez la sur « On ».

- **Volume Controler**
  Vous décider d'avoir le contrôle du volume « on » ou « off » au niveau du lecteur. Sur « off » vous devrez régler la puissance sonore à partir de votre amplificateur ou de votre téléviseur.. Sur « on », avec a télécommande de votre ClearStream vous pourrez régler la puissance sonore, pour diminuer la puissance qui arrive à l'entrée de votre amplificateur.

- **GUI animation**
  Selecte « Disable » si vous voulez supprimer les animations dans les menus de configuration et les ouvertures des petites fenêtres de dialogue.

- **Picture slideshow interval**
  Vous réglez ici le temps d'attente entre l'affichage de deux photographies pour les diaporamas.

- **Statusbar**
  Vous pouvez supprimer tous les messages d'information, pendant la visualisation d'un film en positionnant cette option sur « Off », il existe aussi : « All », « System messages », « track info »

- **ScreenSaver**
  En cas de non utilisation de l'écran, vous positionnez ici le temps d'attente avant de le désélectionner et augmenter ainsi sa durée de vie. Sur « Off », il n'y a pas de protection d'écran d'activée. Vous pouvez choisir « Off », 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15 ou 20 minutes. Si l'écran est en mode protection, il suffit d'appuyer sur une touche de la télécommande pour le réactiver

- **UPnP support**
  Choisir d'activer ou non, l'option UPnP sur le ClearStream (Universal Plug and Play)

- **Commercial skip interval**
  Prenez ce choix pour dire combien de secondes vous souhaitez sauter quand vous appuyez sur la touche « STEP » de la télécommande (sauter les Pubs)

Si vous appuyez sur « exit » sur la télécommande à n'importe quel moment dans ces séquences, vous sortirez des écrans de paramétrages.
Si vous avez fait des modifications avant, alors un écran viendra vous demander de confirmer cette sortie.

Quelques options supplémentaires

Ecran d'information
Vous pouvez afficher des détails sur votre ClearStream en choisissant « Info » dans le menu « SETTINGS »
Vous aurez ainsi, le niveau de Microcode, la carte réseau active, les adresses IP etc.

Retour aux paramètres par défaut prévus à l'usine

Sur la page « SETTINGS » vous pouvez sélecter cette option pour revenir aux paramètres initiaux tels que prévus à l'usine.

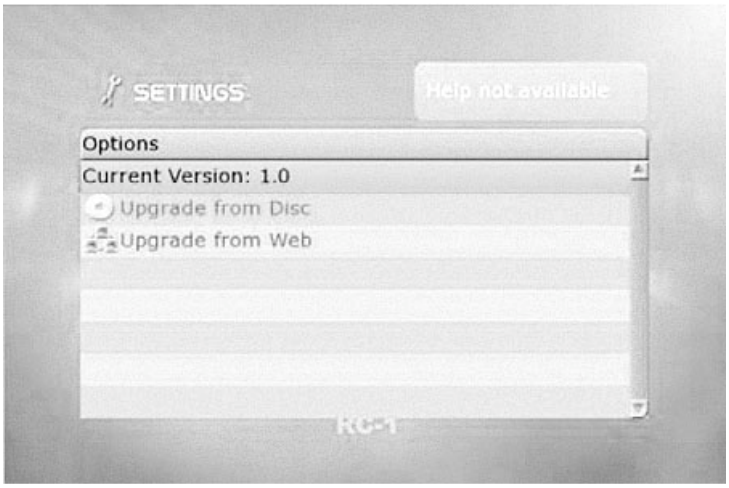
1. Aller à « SETTINGS »
2. Descendre à « Restore Factory Defaults »
3. Appuyer sur « OK »
4. Choisir « yes » pour confirmer

Si votre téléviseur n'affiche plus rien, vous pouvez suivre vos choix sur le petit écrand du ClearStream.

Mise à jour du microcode

Le ClearStream a la capacité d'accepter des mises à jour de microcode pour suivre l'évolution des technologies.
Ces mises à jour peuvent s'effectuer partir d'un CD (CS505 seulement) préparé sur votre PC, par réseau avec un transfert direct d'un fichier par internet à partir du site web de l'entreprise ZIOVA.

Réalisation d'une mise à jour
Les méthodes disponibles sont : CD (CS505 seulement), USB, PC (SMB) ou le Web



Si vous choisissez internet, assurez vous d'avoir une connexion stable.

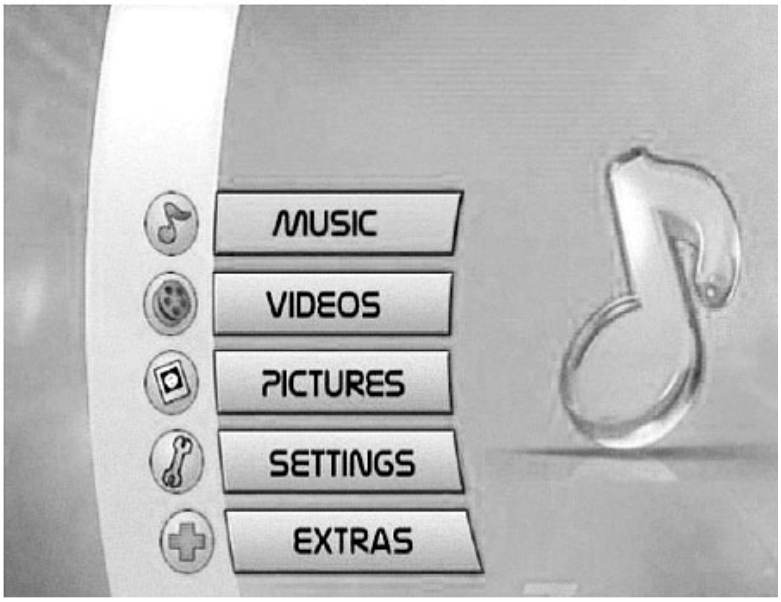
Notice importante pour les mises à jour

- Il est très important de lire complètement les instructions fournies avec la nouvelle version que vous souhaitez installer. Suivez ces instructions précisément, répondez aux écrans qui s'afficheront en suivant les prescriptions de la notice de mise à jour
- Ne jamais couper électriquement le ClearStream pendant une mise à jour. Dans ce cas le ClearStream ne fonctionnera plus
- Attendez toujours la bonne fin d'une mise à jour avant de relancer le lecteur ClearStream
- Si vous avez une connexion HDMI, l'écran sera blanc pendant toute la mise à jour
- Si vous avez un doute sur la procédure et les notes associées, soumettez une demande d'assistance (Support Ticket » au support de Ziova (HelpDesk) : http://www.ziova.com/helpdesk

Plus de détails à l'appendice A.

Utilisation de votre lecteur ClearStream

L'allumage électrique de votre ClearStream vous aménera à cet écran initial.



C'est l'écran principal à partir duquel vous aller choisir ce que vous voulez voir et écouter.

A partir d'ici vous pouvez utilisez les flèches de votre télécommande pour effectuer un choix de fichier à lire ou des options de paramètres à changer.
Les différents types de médias seront rangés et présentés en fonction de la sélection que vous llez faire.
Si vous sélectez « MUSIC » alors le ClearStream affichera les fichiers de type musicaux qui sont supportés par le microcode et le processeur Sigma EM8629L. Il en sera de même pour les « VIDEOS »

Musique

En pressant la touche « OK » de la télécommande, quand « MUSIC » est en surbrillance, va vous amener dans la rubrique musicale :

A partir d'ici vous devez sélecter la source musicale que vous voulez accéder.

- CD/DVDROM (CS505 seulement)
- USB (Clef USB 2.0 ou disque USB en format FAT32)
- Windows Network Style Shares (SMB) le partages de réseaux classiques de Windows
- Web Radio (Par le gestionnaire de contenu SHOUTcast)
- Media Servers (Logiciels installés dans vos PC et conformes à la norme UPnP)

Utilisez les flèches de votre télécommande pour sélecter votre source musicale.

Ici le CD/DVDROM est sélecté et l'affichage donne la liste des fichiers avec des noms complets

Vous pouvez naviguer dans la structure de répertoires de votre source externe pour choisir le fichier à lire.

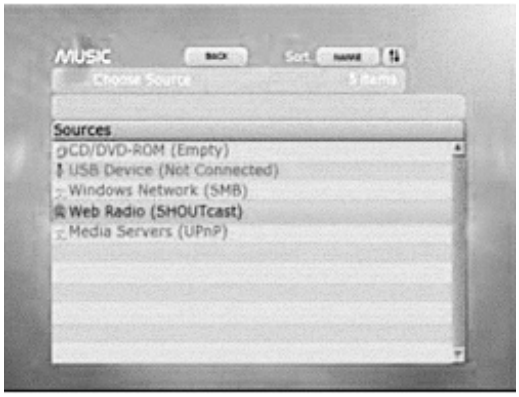
MUSIC
BACK
Sort
ALBUM
/The Benjamin Gate/[-unti... 13 Items
Filename
Size
[..]
The Benjamin Gate - Blow My Mind.mp3 3.6 MB
The Benjamin Gate - Lay It Down.mp3 4.9 MB
The Benjamin Gate - Hands.mp3 4.5 MB
The Benjamin Gate - Halo.mp3 5.3 MB
The Benjamin Gate - Heaven.mp3 5.6 MB
The Benjamin Gate - How Long.mp3 5.2 MB
The Benjamin Gate - All Over Me.mp3 5.9 MB
The Benjamin Gate - Nightglow.mp3 6.0 MB
The Benjamin Gate - Scream.mp3 6.5 MB
The Benjamin Gate - Rush.mp3 7.5 MB

Les fichiers dans un format supporté sont affichés
Mettez en surbrillance un fichier en vous déplaçant avec les flèches de la télécommande et appuyez sur « OK ». Le fichier sélecté est joué.
Vous pouvez appuyer sur exit à n'importe quel moment pour vous faire revenir en arrière dans votre sélection, ou vous pouvez aussi appuyer sur la touche « menu ».
Vous pouvez avoir un fichier en cours de lecture tout en continuant à naviguer dans votre hiérarchie de stockage de fichiers musicaux et cherche un nouveau morceau.
A la fin d'un morceau musical, le player passera automatiquement au morceau suivant s'il y en a un.
Vous pouvez appuyer sur la touche « stop » pour arrêter la diffusion du morceau.
Si vous lisez des fichiers d'un CD et que vous êtes connectés sur internet, le ClearStream cherchera les noms des morceaux et l'auteur sur internet dans les serveurs classiques de type FreeDB.
Si le CD est trouvé, les noms des morceaux seront affichés à la place des numéros de pistes.

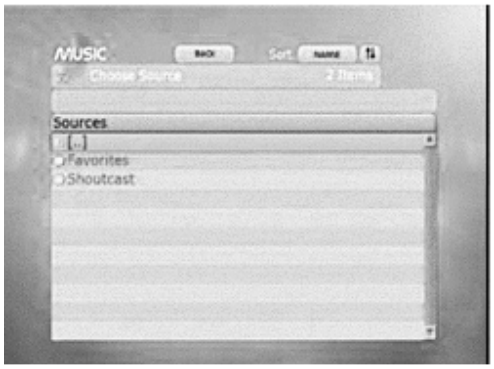
Musiques avec les web radio de SOUTHcast

Le ClearStream a la possibilité de vous faire écouter les WebRadios connues du gestionnaire de contenu SOUTcast, il vous faut bien sûr une connexion fonctionnelle à internet.

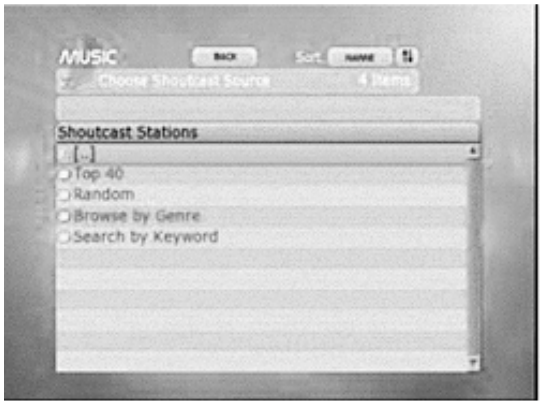
1. Sélectez le menu « MUSIC » dans l'écran initial



2. Descendez à « Web Radio (SOUTHcast) et le sélectionner



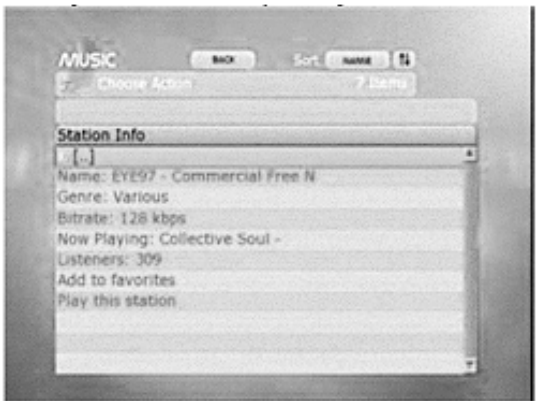
3. A ce moment on vous demande le choix entre vos stations favorites ou d'aller chez SOUTHcast ; La première fois il faut aller chez SOUTHcast



4. Vous pouvez choisir parmi les 40 premiers Genre, une sélection aléatoire, ou choisir par Genre. On peut aussi chercher par mot clef, les stations que l'on veut trouver rapidement

MUSIC
BACK
Sort: NAME
Choose Station
83 Items
Top 40 Stations
[..]
MM-RADIO 128Kb - MMradio 128 Kb'
))) POLSKASTACJA .PL (((- Muzyka na TOPIE (Polsk...
2Capitales - La Radio Franco-Russe from Paris
2Capitales - La Radio Franco-Russe From Paris
:: Antena88.cl :: Pronto Tendras el control :: Chile...
AHallo! Radio | www.ahallo.de |
Atlantis 102 Radio The Mixed Channel
Big R Radio - Top 40 Channel
Decay generation http://decay.no-ip.info/
eltoquedigital www.eltoquefm.com

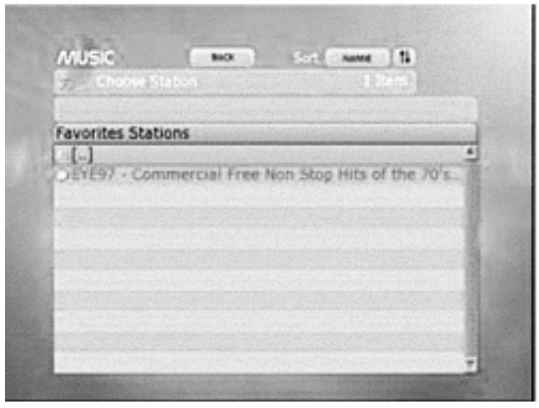
5. Quand vous avez fais une sélection, choisissez votre station et appuyez sur « OK »



6. On vous présentera alors des détails sur cette station, ajoutez la à vos favoris, si cela vous convient, ou écoutez la directement

7. Si vous avez retenu, « Add to your favorites », une boite de dialogue va venir vous demander de confirmer

8. Si vous retournez au menu initial musical, vous sélectionnez mes favoris au lieu de SOUTHcast et vos devez y trouver votre sélection



9. Vous allez voir que la station a été ajoutée

10. Si vous sélectez la station, vous allez voir les informations détaillée sur cette station Vous pouvez lancer l'écoute de cette station, ou la supprimer de votre liste

11. Si vous décidez de chercher par mot clef dans SOUTcast (« Search by Keyword »), une fenêtre de dialogue va s'ouvrir pour vous permettre d'entrer un mot clef

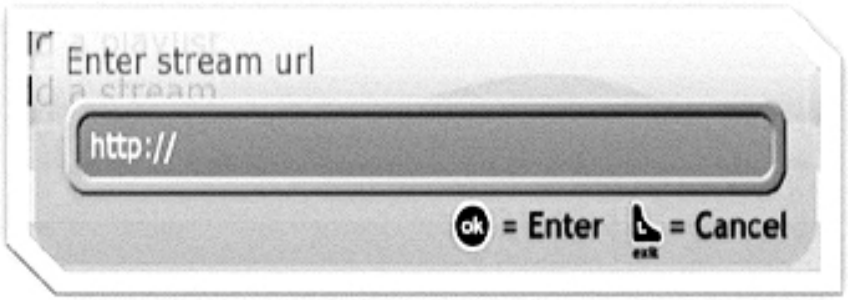
12. En utilisant le clavier alphanumérique de la télécommande, entrez le texte du mot clef à chercher

MUSIC
BACK
Sort:
NAME
Choose Station
53 Items
Now Playing: UnderOath - There Could Be Nothing
Stations By Keyword
[..]
CD from down under
d('_')b BULLZEYE d('_')b
Digital Vibes Christmas
Dj Walleye draait alles voor u op R@dio Usenet Ou...
EuroHitMusic
EYE97 - Commercial Free Non Stop Hits of the 70's...
EYE97 - Non Stop Dance and Club Mix
FesterHead Radio - Rock-n-Roll with Aloha from Mau
Inside Jazz - Straighten Up
Jetzt Live on Air Eure Sunny. Ich wÃ¿nsche Euch Vi...

13. Ensuite toutes les stations de radio contenant ce mot clef seront affichées

Attention :
Si vous utilisez un pare-feu pour votre accès internet, veillez à ouvrir les « ports » nécessaires au fonctionnement de SOUTHcast. Consulter le site web de SOUTcast http://www.shoutcast.com/ et les sites web des radios que vous voulez écouter. En général le port 8000 est celui qui est utilisé, mais certaines radios peuvent avoir pris d'autres choix

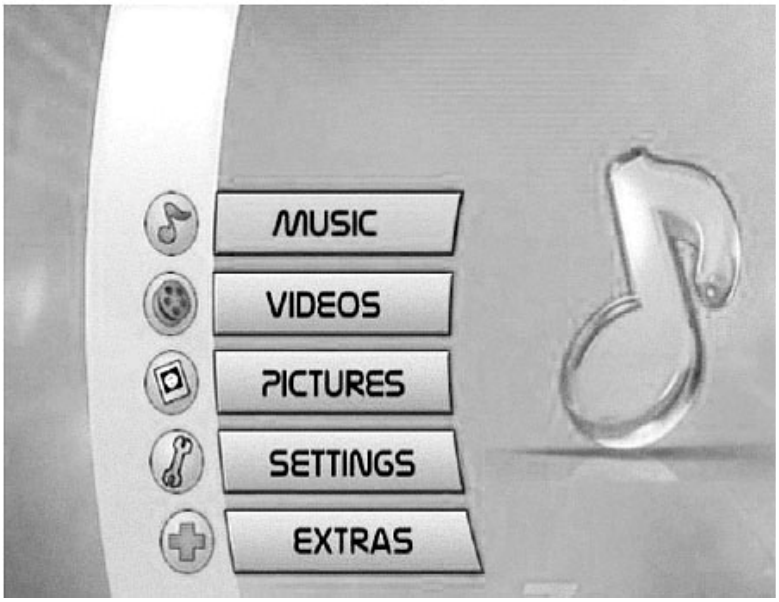
Si votre WebRadio préférée n'est pas disponible sur SOUTHcast, vous pouvez entrer manuellement ses coordonnées :



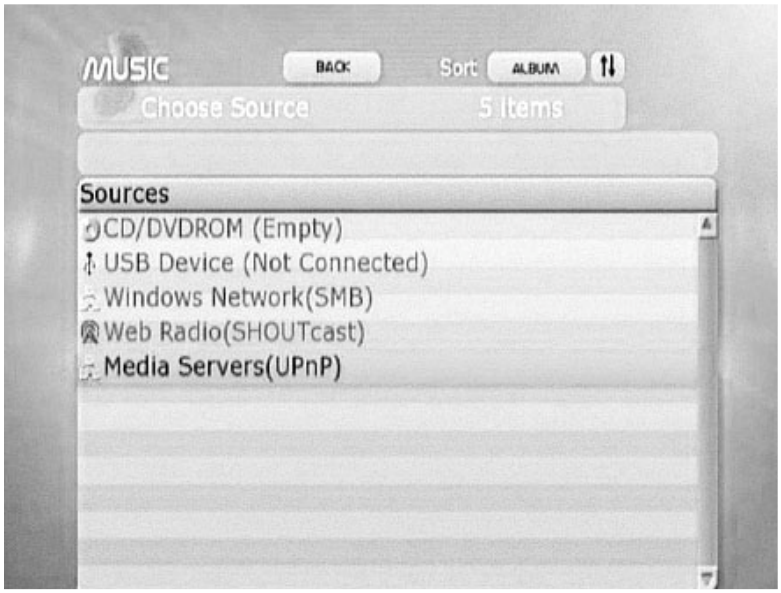
Faites attention que lorsque vous écouter un flux radio, 45 Millions d'octets par heure doivent transiter dans le cas par exemple d'un flux radio à 128ko/s

Vidéos

Lancer la visualisation de fichiers vidéos est aussi simple que ce que nous avons vu pour le musical pur.



Sélectez « VIDEOS » et appuyez sur la touche « OK » de votre télécommande



On vous demandera de choisir votre source de vidéos, et ensuite de naviguer dans votre hiérarchie de répertoires pour trouver le fichier qui vous intéresse. S'il y a plus d'un fichier dans un répertoire, le ClearStream enchainera automatiquement le fichier suivant.
Pendant la lecture d'un fichier vidéo, vous pouvez, vous déplacer, sauter à un endroit précis en fonction du temps, faire des zoom, vous positionner.

Fonction de déplacement et de recherche en vidéo

Le ClearStream possède des fonctions de déplacement rapides et de recherche au sein de fichiers vidéos.
En fonction du type de vidéo utilisée, il y a différents types disponibles, ces options peuvent être accédées par le bouton « search » sur la télécommande
Avec les fichiers vidéo le ClearStream vous donne des fonctions du temps de lecture.

- Lancer la lecture du fichier
- Appuyez sur « search »
- Entrez l'objectif à atteindre en heures : minutes :secondes

Vous pouvez aussi appuyer d'une façon répétitive sur le bouton « search » pour incrémenter ce facteur temps.

Avec la plupart des vidéos vous pouvez aussi utiliser le bouton des « options » pour vous déplacer avec des ordres en pourcentage de la durée totale. Ceci en déplaçant un petit curseur, dans la fenêtre qui vous sera proposée.

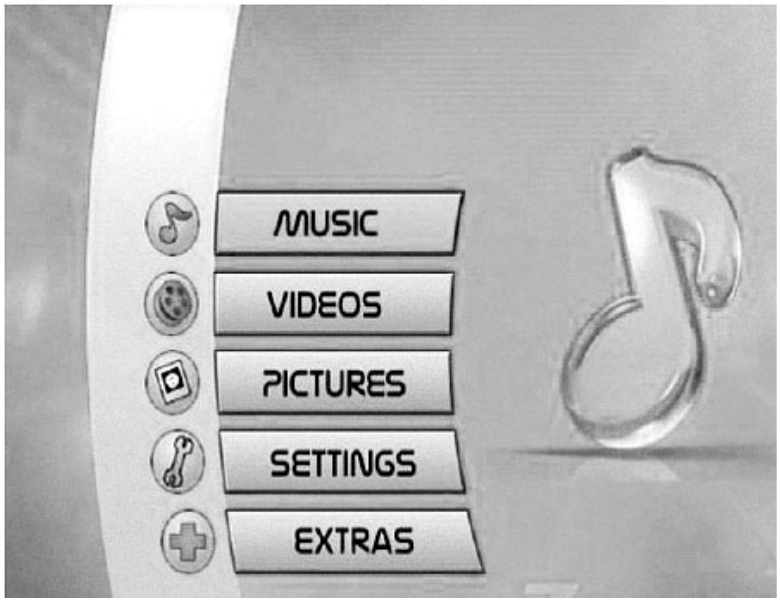
Avec tous les DVDs vous pourrez effectuer un déplacement en fonction du temps de lecture.

Le bouton « STEP » peut être utilisé pour sauter des publicités ou information à caractère commerciales ou publicitaires.

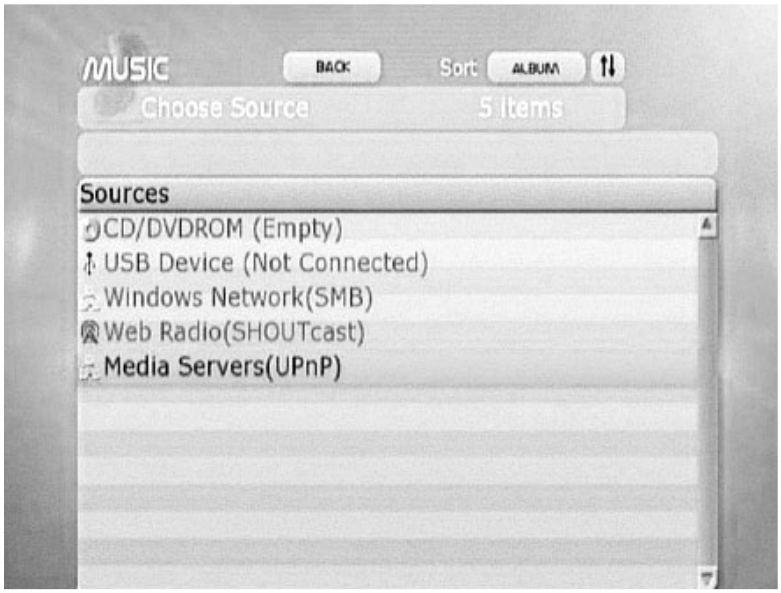
Il est à noter qu'à la première utilisation de la touche « search » pour faire un déplacement (SEEK) dans le temps, une indexation du fichier est d'abord réalisée, ce qui va rallonger le temps d'attente ; Ensuite cette indexation est utilisée pour le déplacement rapide d'un pont à un autre.

Les photographies, ou les images

Pour visualiser des photos ou des images, il suffit de sélecter « PICTURES » dans le menu initial.



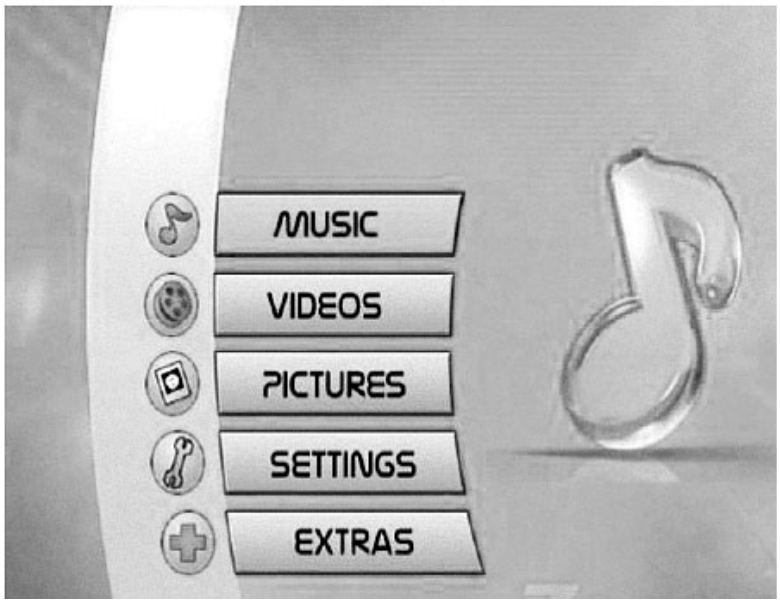
Sous mettez en surbrillance « PICTURES » et vous appuyez sur « OK » sur la télécommande



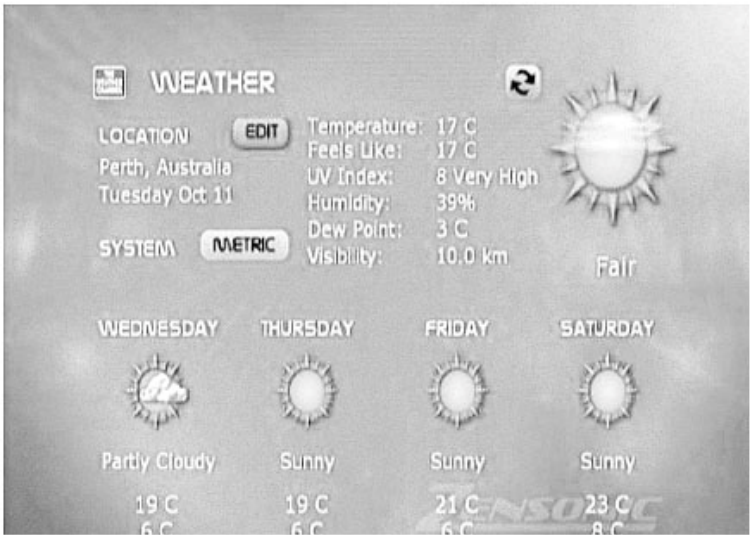
Sélectez la source contenant vos images, naviguer dans votre système de fichiers, et appuyez sur « OK » quand vous voulez visualiser une photo. Seules les images aux formats supportés par le ClearStream sont visualisées dans la liste. S'il y a plus d'une image dans un répertoire, la photo suivante est automatiquement affichée, avec le temps d'attente qui a été précisé dans les paramètres. Vous pouvez faire des zooms, vous déplacer dans l'image. Appuyer sur pause pour stopper le diaporama. Si vous écoutiez de la musique avant de choisir des images, cela va se faire en même temps : musiques et images

Dispositifs supplémentaires

Si votre ClearStream est connecté à votre réseau local avec un accès internet vous pouvez utilisez quelques dispositifs supplémentaires
Sur le menu initial sélectionnez « EXTRATS »



Vous aurez alors la prévision météo pour votre zone géographique.



Vous pouvez surligner « edit » et appuyer sur « ok » pour changer la position géographique de l'information météorologique

Serveurs conformes à la norme UPnP

Votre ClearStream est fourni avec deux logiciels très populaires basé sur le standard UPnP :

- Twonkyvision
- Windows Media Connect

En utilisant votre ClearStream avec un de ces logiciels serveurs de contenu à la norme UPnP, vous pourrez lui fournir une quantité incroyable de contenus musicaux, vidéos et images. Selon le logiciel utilisé, vous pourrez envoyer des flux audio, vidéos, décoder des formats vidéos non compris du ClearStream vers des formats supportés.
Le logiciel UPnP doit être installé dans votre PC et configurer pour accéder à votre réseau local.
Vous devrez aussi dans le logiciel spécifier les répertoires et/ou fichiers que vous voulez partager avec votre ClearStream.
Quand tout est installé et configuré, passez sur votre ClearStream et sélectionnez « Media Servers UPnP »
Vous aurez alors une liste du/des serveurs UPnP visibles de votre ClearStream, à vous de choisir et d'accéder à ces ressources.

Le contenu bien sûr ce limite à ce que le serveur UPnP peut fournir.
Attention, si vous utilisez un pare-feu, vérifiez bien et modifiez si besoin les caractéristiques de celui-ci pour permettre au serveur UPnP de fonctionner correctement. Consulter le manuel de votre logiciel de type pare-feu

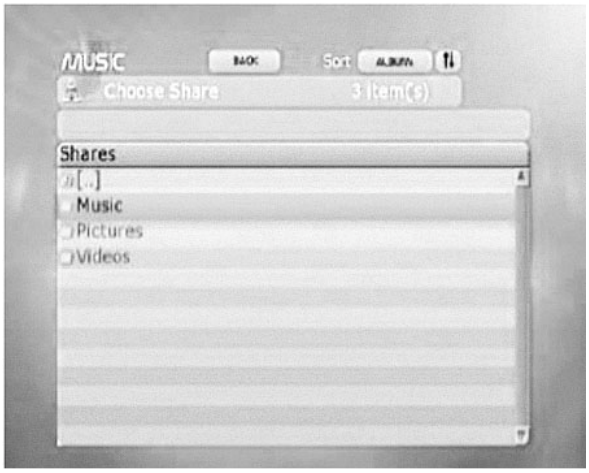
Vérifiez que votre routeur laisse bien passer le trafic de type UPnP
N'oubliez par de mettre UPnP support sur « on » dans les paramètres du ClearStream.

Recherche dans un serveur UPnP

Ci-dessous vous avez un exemple simple de recherche musicale

1. A partir de l'écran principal, sélectionner »MUSIC », alors dans « Choose source » prenez « Media servers (UPnP) » et appuyez sur « OK »

2. On vous présente alors uneliste de server UPnP, choisisez en un et pressez « OK »



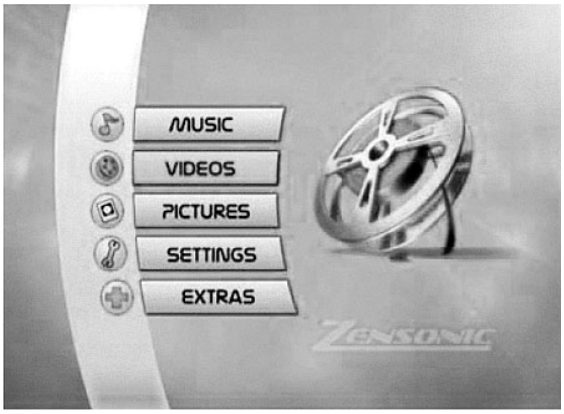
3. Le serveur UPnP vous donne une liste d'options, qui ont été prévues dans le logiciel sur le PC. Par exemple ici : « Music » « pictures » et « vidéo ». On va choisir « music »

4. Le serveur UPnP vous présente une liste, de répertoires et/ou de fichiers, choisissez un répertoire par exemple.

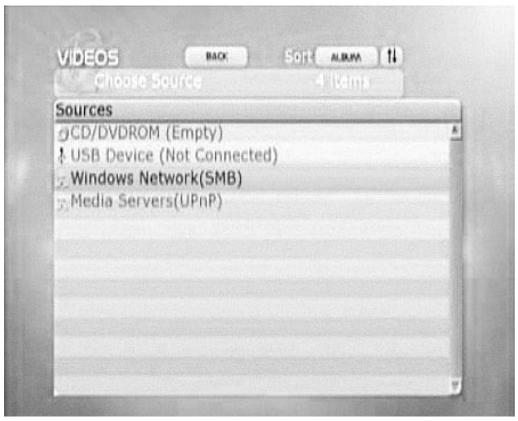
5. Une fois sélecté, le fichier, appuyez sur « OK » pour le jouer.

Recherches dans un partage classique Windows (SMB)

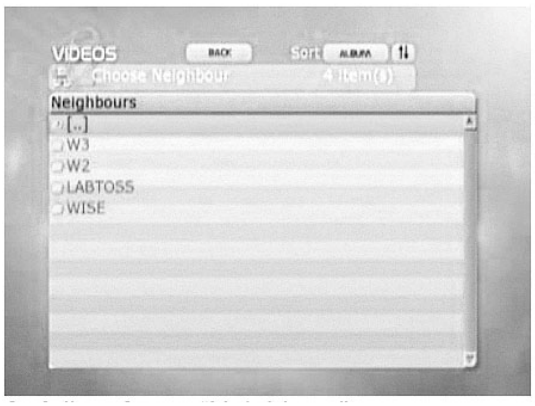
Votre ClearStream a la possibilité de faire des recherches dans un partage Windows classique de type SMB. Cela vous permet de jouer rapidement des fichiers qui sont dans vos PC.
Une fois le réseau configuré, que vous êtes connecté à ce réseau et dans le même groupe de travail que vos PC (WorkGroup), vous pourrez choisir dans vos PC des sources multimédia.



1. Sélectez « Vidéos » dans le menu initial par exemple

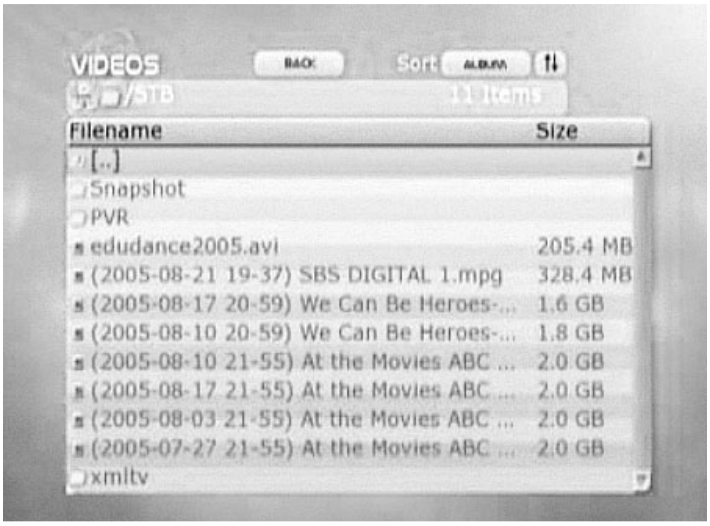


2. A la demande, choisir une source « Windows Network(SMB) »



3. Une liste de voisins réseau est fournie, choisissez l'ordinateur que vous voulez utiliser

4. Une liste d'éléments partagés est affichée, choisissez le groupe que vous voulez lire.

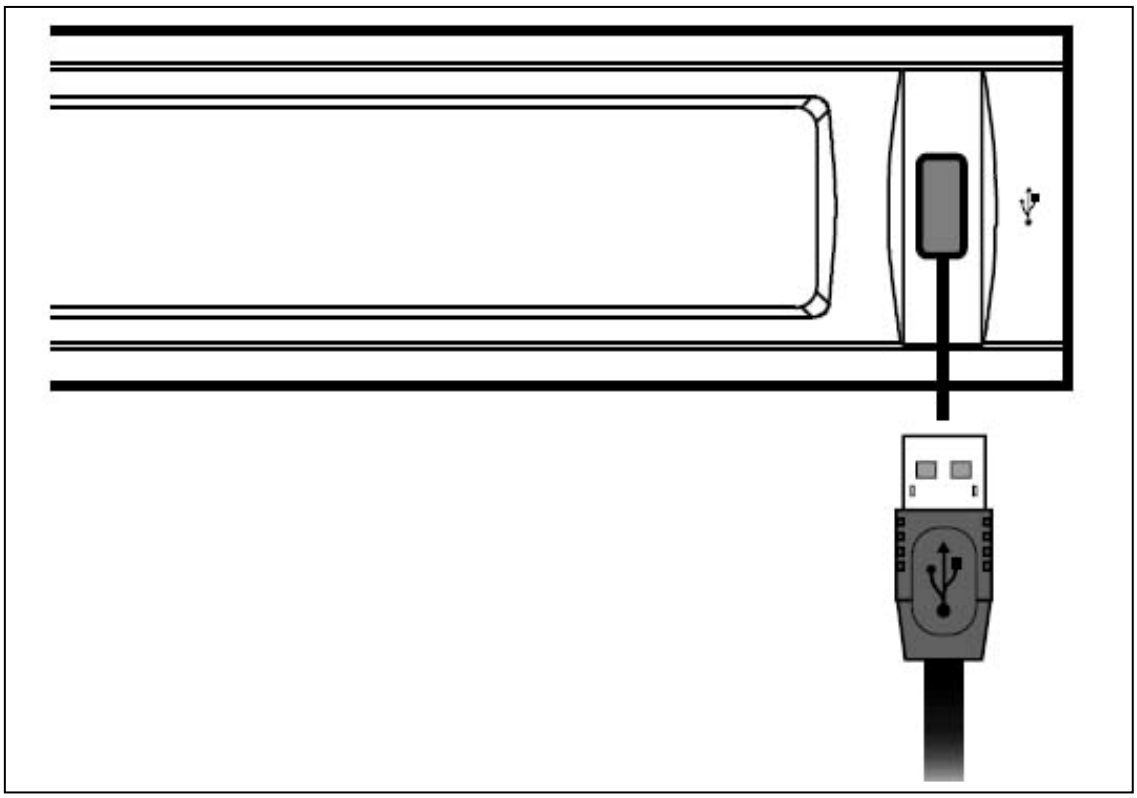


5. Entrez dans votre répertoire et choisissez le fichier que vous voulez visualiser

N’oubliez pas de vérifier que les utilisateurs « Guest » (invité) et « Everyone » (tout le monde) sont déclarés dans le partage au niveau de vos PC.

Le port USB 2.0

Le ClearStream dispose d'un port au standard USB 2.0, il supporte les unités classiques et les disques. Les unités doivent absolument apparaître comme des unités de stockage de données



Une fois que vous avez connecté votre unité USB dans le ClearStream, vous le sélectez dans la section « Choose source » avec avoir choisi le type de média que vous vouliez jouer.

.Les unités USB doivent être au format FAT ou NTFS. Attention NTFS est expérimental, la connexion est uniquement au format USB 2.0

Appendix A : Mise à jour de microcode

Mettre à jour le microcode c'est changer ce qui contrôle le fonctionnement de votre matériel. Quand vous faites une mise à jour, ne faites aucune interruption, pas de coupure de courant et surtout pas de coupure avec internet. Si vous n'êtes pas certain de la stabilité de votre connexion internet, faites plutôt une mise à jour par CD ou USB.
Au cas où la mise à jour serais ratée le ClearStream possède une fonction de « **reprise en cas d'urgence** » qui le remettra à un code spécifique, vous risquez de perdre vos favoris.

Mise à jour par internet

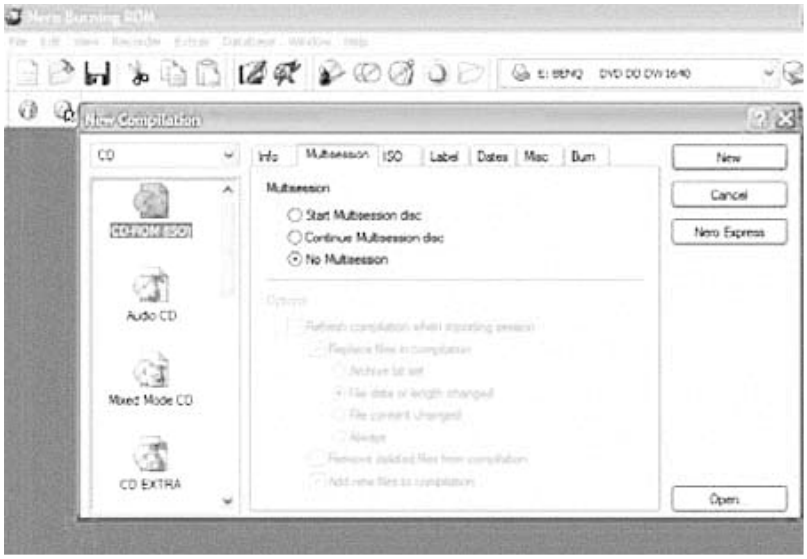
Pour cela votre ClearStream doit être connecté à votre réseau local et pouvoir accéder sans problèmes ni coupures à internet. Un petit test minimum est de passer par le menu « EXTRATS » et de vérifier le temps prévu chez vous.

- Du menu initial, sélectez « SETTINGS »
- Du menu « SETTINGS » sélectez « Firmware »
- Prenez le choix « Update from Web » comme source
- A ce point le lecteur va vérifier sa connexion internet, et trouver la liste des composants qu'il doit recevoir.
- Si tout va bien, pour continuer, appuyez sur « OK » et alors la mise à jour commence
- Ne couper pas l'alimentation électrique ni le réseau, ne rien toucher sur la télécommande
- Quand la mise à jour est terminée, le ClearStream se relance (BOOT) tout seul et vous repositionne au menu initial.

Mise à jour du microcode par CD (CS505 seulement)

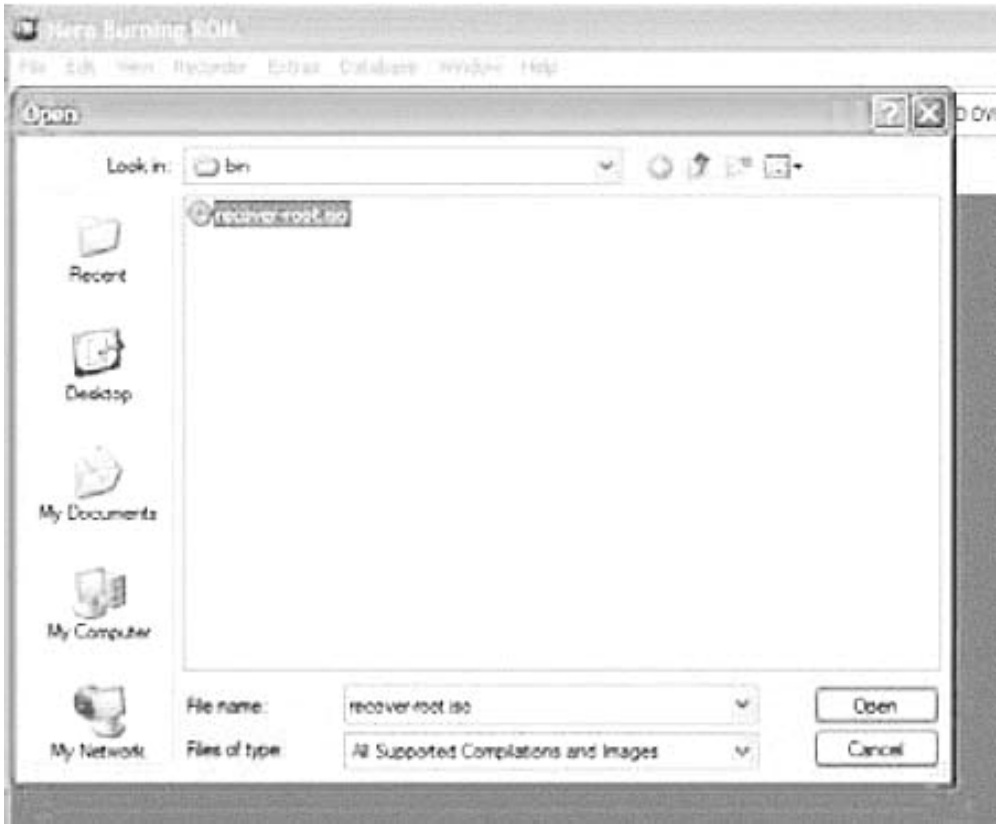
Faire un transfert (download) de l'image des mises à jour sur « MyZiova » dans le site http://www.ziova.com
Utiliser un outil de votre choix pour créer un DCROM, cela sera un fichier image du CDROM de l'usine, donc un fichier ISO contenant le tout.
Par exemple si dessous nous allons utiliser le célèbre logiciel NERO.

Etape 1 : Lancer Nero Burnig ROM sur votre PC

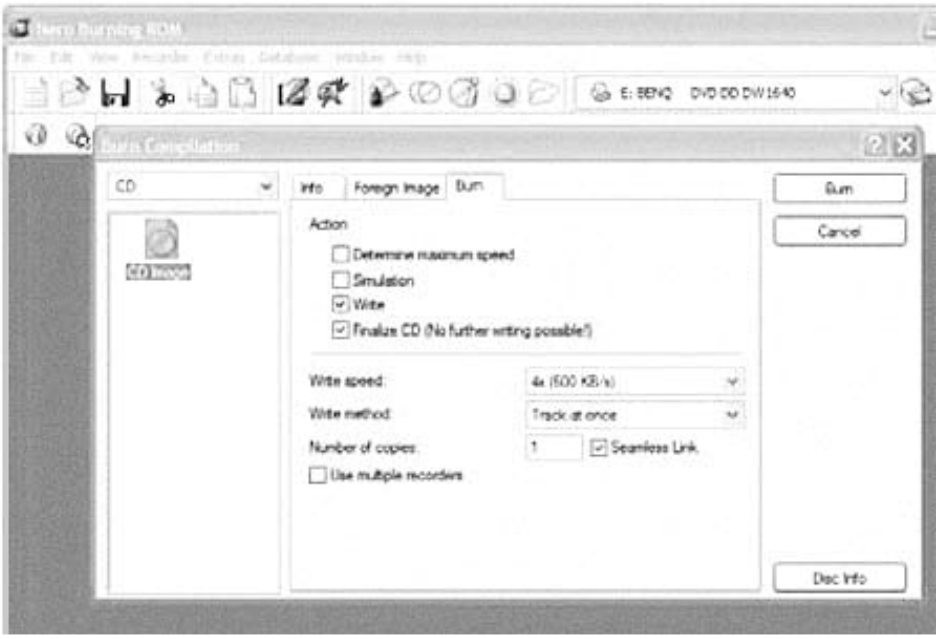


Quand la fenêtre nouvelle compilation arrive, sélectez le bouton « Cancel »

Etape 2 : Du menu principal sélectez File the Open
Naviguez dans votre système de fichiers pour retrouver le fichier que vous avez transféré de « My Ziova »
Vérifiez bien que sous « Files of Type ». « All supported Compilations » est sélecté.
Sélectez le « xxx_upgrade.iso » et choisissez « open »



Etape 3 : Choisissez une vitesse d'écriture basse et sélectez « Finalize CD », Click sur « Burn » et laissez Nero vous guider pas à pas pour finir ce disque.



Sur le lecteur ClearStream :

- Insérez le CDROM, image des mises à jour à effectuer créé avec Nero précédemment
- Du menu initial, sélectez « SETTINGS »
- Du menu SETTINGS choisissez « Firmware »
- Sélectez « Upgrade from Disc » comme source
- Sélectez le fichier xxxspec-1.xml
- Si tout va bien continuer avec la touche « OK » et sélecter « Yes » pour continuer
- Le lecteur ClearStream commence la mise à jour
- Ne pas couper l'alimentation électrique, ne toucher à aucun bouton de la télécommande pendant cette mise à jour

Quand la mise à jour est terminée, le ClearStream va se relancer tout seul (BOOT) et revenir au menu initial. Enlevez alors le CD du lecteur

Mise à jour à partir du PC

Pour effectuer la mise à jour à partir d'un PC, le ClearStream Media player doit être connecté sur le même réseau que le PC. Celui-ci doit disposer de systèmes de fichier partagés (répertoires) utilisables par le ClearStream.

- Télécharger le code du site de Ziova
- Décompresser le fichier ZIP dans un répertoire partagé avec le ClearStream
- Sur le ClearStream dans le menu Principal, sélectez « Settings »
- Du menu « settings » choisissez « Firmware «
- Puis « Upgrade from PC » comme source de cette mise à jour.
- Dans le réseau présenté, sélectez le répertoire ou vous avez sauvegardé l'extraction du fichier compressé
- Sélecter le fichier qui porte comme nom « xxspec-1.xml » (xxx dépend du modèle) si mettez à jour le firmware complet
- Si vous mettez à jour le « thème » sélectez le fichier « xml » correspondant au thème que vous voulez charger
- Le ClearStream va afficher une liste des éléments contenu dans la mise à jour à effectuer
- Si tout est bien clair, vous pouvez appuyer sur « OK »
- Ne pas mettre hors tension le lecteur pendant cette phase, ne touchez à aucun bouton de la télécommande parés la touche « OK »
- Ne coupez pas la liaison réseau

Quand la mise à jour est terminée, le ClearStream va se relancer (Boot) tout seul et revenir au menu principal

Mise à jour à partir du port USB

Pour effectuer la mise à jour à partir du port USB, vous devez disposer d'un support compatible USB2.0 et dessus une copie de ce vous voulez installer ou mettre à jour.

- Transférez le microcode ou le thème à partir du site web Ziova
- Décompressez le fichier transféré sur le support compatible USB 2.0
- Allez dans le menu « settings »
- Du menu « settings » choisir « Firmware »
- Sélectez « Upgrade from USB » comme source
- Trouvez sur votre support le répertoire contenant les fichiers
- Si c'est une mise à jour de microcode, sélectez le fichier de nom : "xxxspec-1.xml" (xxx – dépens du numéro de modèle)
- Si vous voulez mettre à jour un thème, sélectez le fichier « xml » correspondant
- Le ClearStream vous affiche la liste des composants qui seront affectés par cette mise à jour
- Si tout va bien, vous pouvez appuyer sur « OK »
- Ne pas mettre hors tension le lecteur pendant cette phase, ne touchez à aucun bouton de la télécommande parés la touche « OK »
- Ne coupez pas la liaison réseau

Quand la mise à jour est terminée, le ClearStream va se relancer (Boot) tout seul et revenir au menu principal

Appendix B : Réinstallation d'un microcode stable.

Si un événement quelconque à corrompu le microcode du ClearStream, par exemple une coupure pendant l'installation d'une mise à jour, un processus de retour d'urgence un microcode stable existe.
Vous avez besoin d'une clef USB.

Etape 1 :
Télécharger l'image de redémarrage « recovery » du site www.ziova.com
Copier les fichiers sur votre clef USB

- Couper l'alimentation électrique du ClearStream
- Insérez la clef USB
- Sur le CS505 appuyez sur le bouton « Play » et tenez-le appuyé
- Sur le CS510, en utilisant un petit trombone, appuyez et tenir le petit bouton « Recovery »
- Mettre l'unité ClearStream sous tension
- Le ClearStream se relance (BOOT) en lisant la clef USB

Quand cela sera fini, le menu initial sera affiché.

Etape 2 :
Avec la télécommande

- Aller dans SETTINGS
- Choisissez « Firmware »
- Choisissez « Upgrade from USB »
- Sélectez le port USB
- Choisissez et sélectez le fichier *.xml

Suivez les instructions à l'écran

Quand la mise à jour est finie, le CS510 va se relancer et arriver au menu initial

Il faut alors refaire toutes vos personnalisations.

Appendix C : Pannes, anomalies et corrections

Problème	Cause possible	Actions
Pas d'image	• ClearStream non connecté • ClearStream pas allumé • Câbles vidéo non connectés	• Vérifiez les câbles d'alimentation électriques • Vérifiez les commutateurs électriques • Assurez-vous que les bons câbles vidéo sont connectés
Le réseau ne fonctionne pas	• Vous avez sélecté le mauvais type de réseau (ethernet/WiFi) • Le plan d'adressage IP n'est pas correct • Les câbles réseaux ne sont pas connectés • Le point d'accés WiFi ne fonctionne pas	• Assurez-vous que vous avez sélecté le bon type de réseau • Vérifiez vos adresses IP à la page de configuration • Si vous utilisez un réseau câblé, vérifiez vos connexions. Une lumière au niveau de la prise femelle doit vous informer que la couche physique est fonctionnelle • Vérifiez que votre point d'accès WiFi est en service
WiFi ne fonctionne pas	• Le choix WEP est effectué mais la clef n'est pas correcte • L'adaptateur n'est pas compatible • Le signal WiFi est trop faible	• Vérifier votre clef • Vérifier que votre point d'accès WiFi est 802.11g • Trouver un meilleur emplacement pour améliorer la réception
Le ClearStream n'a pas obtenu son adresse IP	• Le serveur DHCP n'est pas fonctionnel	• Assurez-vous que le serveur DHCP est actif et qu'il peut accepter l'adresse MAC du ClearStream. • Avez-vous appuyé sur le bouton d'association de votre xyzBOX

Problème	Cause possible	Actions
La télécommande ne fonctionne pas	• Les batteries ne sont installées ou bien non chargées • Le récepteur infrarouge du ClearStream est caché par un obstacle	• Vérifiez que les 4 piles AA sont bien chargées dans la télécommande • Mettre un jeu de piles neuves • Vérifiez qu'il n'y d'obstacles devant le récepteur IR
Les fichiers ne se lisent pas	• Problème d'encodage	• Vérifiez que le fichier que vous voulez lire est dans un format compatible avec le ClearStream (note2)
Le serveur UPnP n'est pas dans la liste	• Le serveur UPnP ne tourne pas	• Vérifiez que le PC qui exécute le serveur UPnP est bien actif et connecté au réseau avec une adresse IP dans le domaine
Certains fichiers ne s'affichent pas	• Format de fichier non supporté	• Vérifiez que ce type de fichier est supporté par le ClearStream
Pas de son	• Les câbles audio ne sont pas connectés • Mauvais type de sortie choisie	• Vérifiez votre connectique audio • Vérifiez le type de sonorisation choisie
L'unité connectée sur le port USB n'est pas reconnu	• Unité non supportée • Type de partitionnement non supporté	• Vérifiez bien que le l'unité que vous voulez connecter est un « Mass Strorage Device » • Assurez-vous que votre unité est formatée en FAT32 ou NTFS

Appendix D : Glossaire

TCP/IP	transmission control protocol and internet protocol Protocole qui permet la transmission d'un ordinateur à l'autre, aussi bien dans le cadre d'un réseau local qu'au travers d'internet.
IP address	Suite de chiffres uniques pour identifier une unité sur le réseau
WEP	Wired Equivalent Privacy méthode de cryptage pour les réseaux WiFi
UPnP	Universal Plug and Play
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol, une méthode pour fournir automatiquement une IP adresse à une unité à partir d'un serveur
SHOUTcast	http://www.shoutcast.com/ un outil de présentation de radio disponibles sur internet.
MP3	abréviation de MPEG1 Layer-3. Il permet une compression audio efficace basée sur les limites de la perception auditive humaine (correspond au taux de 96 à 128 kilo bits/seconde).
WAV	Format audio développé par Microsoft, qui peut transmettre le son sous de nombreuses façons différentes, et qui contient un descriptif de la manière dont le son a été encodé.
AIFF	Format de fichier audio développé par Apple.
WMA	Pour Windows Media Player. Format qui (selon des tests indépendants) offre une qualité sonore aussi bonne que les MP3 à un débit binaire de moitié inférieur (et, par conséquent, une taille de fichiers réduite de moitié)
WMV	(Windows Media Video) : format propriétaire de Microsoft pour la compression video et la diffusion en streaming. Basé sur le MPEG-4. Offre la possibilté de protéger le contenu (DRM). Concurrent du mp3, il est également capable d'encoder le flux audio en débit constant (CBR) ou variable (VBR).
M3U	Extension du nom d'un fichier contenant une playlist de MP3, c'est-à-dire un ensemble de localisations de fichier ou d'URL. Utilisé par de nombreux lecteur multimédia, c'est juste un fichier texte qu'on peut même éditer à la main.
PLS	C'est un raccourci de Play List dans SOUTHcast
AVI	Audio Video Interleaved Format d'image animée Microsoft (l'équivalent sur PC du QuickTime d'Apple).
JPG	Joint Photographic Experts Group format de compression des images naturelle. Par extension, format de fichier graphique permettant des taux de compression impressionnants comparés aux formats précédents, mais au détriment de la qualité de l'image, c'est en effet un format destructeur.
GIF	Graphics Interchange Format. Format de fichier graphique très courant mis au point par CompuServe, permettant une très bonne compression non destructrice.
BMP	Format de fichier développé par Microsoft comme standard pour Windows.
PNG	Format d'image : Portable Network Graphics
XviD	
MPEG	Acronyme de Moving Pictures Experts Group. Format standard de compression des fichiers audio et vidéo pour le téléchargement ou la diffusion en continu.

MPEG-1	Le standard MPeg-1 lit les données audio et vidéo en continu à raison de 150 ko/s (débit équivalent à celui d'un lecteur de CD-Rom à simple vitesse), débit qu'il obtient en prenant les images vidéo clés et en ne stockant que les zones qui changent entre ces images.
MPEG-2	Norme désignant le système d'encodage et de compression de l'image gravé sur un DVD vidéo. Suivant le taux de compression appliqué au signal vidéo, l'image sera de plus ou moins bonne qualité.
MPEG-4	Format de compression de l'image vidéo beaucoup plus performant que le MPeg-2 que l'on trouve sur les DVD vendus dans le commerce. Ce format de compression est parfaitement adapté à la haute définition qu'il diffuse sans prendre trop de place sur le vecteur utilisé (satellite, câble, TNT). Comme avec le MPeg-2, la définition de l'image dépend du débit utilisé pour l'encoder.
QuickTime	Abrégé en « QT » et « QTW » sous Windows. Norme, kit de développement et runtime multimédia d'Apple, compatible avec les PC,
Access Point	Désigne en technologie WiFi le point qui fourni l'accès au réseau
WEP key	Clef sur 64 ou 128 bits utilisé pour coder le flot de donnée en WiFi
ISO	International Standard Organisation, l'ISO 9660 est la Norme d'enregistrement des données sur les CD-ROM
IFO	Les fichiers IFO sont des fichiers d'informations destinés aux lecteurs de DVD afin de connaitre la position des chapitres ou encore pour savoir ou se trouve tel ou tel flux (audio ou vidéo) à l'intérieur des fichiers VOB. Sans ce fichier un DVD ne sera pas lu correctement, voir ne pourra pas être lu du tout.

Appendix E Spécifications techniques

Environnement :

- Température d'utilisation 0°C – 45 °C
- Température de stockage -25°C – 55 °C
- Humidité en cours d'utilisation de 10% à 95% sans condensation
- Tension d'utilisation, Commutation automatique de 110 V 60 Hz à 240 volts 50 Hz

Sorties :

- HDMI™ Digital Audio and Video with HDCP
- RCA Video
- RCA Audio
- S-Video
- Component Video
- Optical Digital Audio
- Coaxial Digital Audio

Réseau :

- 802.11g Wireless (supporting up to 54Mbps transfer rate)
- 10/100Mbps Ethernet port
- Assignation des adresses IP par DHCP ou adresse staique

Sécurité en sans fil :

- Clef fixe WEP (wired Equivalent Privacy)
- 64bit or 128bit WEP encodé
- WPA encodé

Appendix F : Support du produit

Ziova fourni un support en ligne avec un « Online Helpdesk ». Vous pouvez consulter la base de connaissance pour obtenir des instructions détaillées, ou pour créer un ticket de support avec un numéro d'incident, qui permettra d'avoir ensuite un support du personnel de support.

Le « Online Helpdesk » est ici : www.ziova.com/helpdesk

Notre site web possède aussi un Forum regroupant les compétences de nombreux utilisateurs et le support technique, vous pourrez y discuter des produits Ziova et de leur microcode.

La communauté Ziova se rassemble ici : www.ziova.com/forum

My Ziova

My Ziova est un club de propriétaires d'unité Ziova. Les membres enregistrés ont accès ici aux mise à jour de microcode et thèmes.

En commençant ici : www.ziova.com vous sélectez l'option « My Ziova »
Vous accédez en donnant votre nom de login du Forum

FCC Regulations

FCC Class B

Ce matériel est conforme à l'Article 15 du Règlement de la FCC. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes:
(1) Ce matériel ne doit pas engendrer d'interférences nuisibles, et
(2) Ce matériel doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui pourraient avoir des effets non désirés sur son fonctionnement.

Remarque: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux normes des appareils numériques de Classe B, conformément à l'article 15 du Règlement de la FCC. Ces normes sont conçues pour fournir une bonne protection contre les interférences nuisibles en installation domestique. Cet équipement génère, utilise et peut radier des énergies de Fréquence radio, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'est pas garanti que des interférences ne se produisent pas dans une installation particulière. S'il s'avérait que cet équipement génère des interférences nuisibles aux réceptions de radio ou de télévision, ce qui peut être vérifié en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences à l'aide de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Eloignez le matériel du récepteur.
- Connectez le matériel sur une prise fonctionnant sur un circuit différent de celui où le récepteur est connecté.
- Consultez votre revendeur ou un technicien spécialisé en radio/TV.

FCC RF Exposition aux radiations

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition de radiation FCC RF déterminées pour un environnement non contrôlé. Cet équipement devrait être installé et actionné avec une distance minimum de 20cm entre les radiations et votre corps.

ATTENTION
Tous les changements ou modifications non approuvés par la garantie de ce dispositif peuvent empêcher l'utilisateur de se servir de ce produit.

FCC ID: T3ACS505 / T3ACS510

Garanties et limites

Zovia Corporation garanti que le produit est exempt de défauts ; la garantie au niveau du matériel et de la main d'œuvre est valable pour une durée de 12 mois à partir de la date d'achat. Ziova ne couvre pas les défauts résultant d'une utilisation non conforme

Le logiciel fourni avec le lecteur Ziova est fourni en l'état et Ziova ne garanti pas qu'il soit sans défauts. Le microcode fourni peut parfois ne pas faire ce que l'utilisateur souhaite en faire.

Pour plus d'informations, consultez notre site www.ziova.com

© 2007, 2006 Ziova Corporation.
All Rights Reserved. All Trademarks or Trade names are those of their respective owners.
This product is covered by certain intellectual property rights of Microsoft and cannot be used or further distributed without a license from Microsoft.

Notes : Ajouts d'explications non présentes dans la brochure Australienne

Note1 :

pan and scan
Recadrage d'une image cinémascope (2.35 ou 1.85) en plein écran (1.33). Les informations à droite et à gauche de l'image sont réduites, puisque le recadrage implique souvent de se concentrer sur un personnage ou un objet d'avant plan (avec parfois manipulations d'image) au détriment de ce qui se passe à côté de lui, qui se trouve du coup coupé de l'image. Un procédé qui a de nombreux détracteurs, notamment cinéphiles.

widescreen
Littéralement "écran large". Format d'image respecté, généralement en 2.35:1. Les DVD zone 1 sortent assez souvent en deux versions, "widescreen" (format respecté, avec des bandes noires en haut et en bas de l'image), et "full screen" (plein écran, image recadrée).

letterbox
Ajout des bandes noires en haut et en bas de l'écran lors du transfert d'une image au format scope ou panoramique sur un écran 4/3.

Note 2 :

Pour vérifier le codage d'un fichier, l'extension du nom de fichier comme *.mp3 *.avi ou *.mpg ne suffit pas. Il faut analyser le contenu du fichier au début pour en être certain et connaître quel type de codage/décodage « codec » a été utilisé, ensuite on vérifiera que le ClearStream est prévu pour les décoder.

LE CODEC :

Un codec (contraction de Compression-Décompression) est un algorithme mathématique qui permet de compresser un fichier pour le stocker (et ainsi gagner en place), puis de le décompresser à la volée afin de lire le fichier.
La compression obtenue peut-être « **losless** » (sans perte d'information, donc de qualité), « **lossy** » (avec peu de pertes) ou avec pertes. Les compressions vidéo les plus courantes sont les différentes normes MPEG (1,2 ou 4), l'Indeo (Intel Video), WMV (Windows Media Video), RVx (Real Video), QickTime (Apple).
Attention, ne pas confondre une norme de compression avec un codec. Le codec découle de la norme qui le définit. Ainsi, la norme MPEG-4 peut-être implémentée par différents codecs (Divx, Xvid...) et à l'intérieur d'une famille de codecs, différentes générations de codecs (Divx 3.11, Divx 4.12, Divx5.1, Divx6.0...).

Il existe quelques logiciels efficaces pour nous renseigner sur le type de codage du fichier :

- Media-info http://mediainfo.sourceforge.net/fr
- Gspot http://www.headbands.com/gspot/
- AVICodec
    - Adresse principale : http://avicodec.duby.info/
    - Code : http://avicodec.free.fr/ftp/AVIcodec_1.2_b110.exe
    - Tutoriel : http://timetrial.mkdd.free.fr/avicodec.htm

Vous pouvez aussi demandez à quelques outils de vérifier vos fichiers complètements :

- **DivFix :**
  DivFix est un petit logiciel qui se charge de scanner votre fichier à la recherche d'index incomplets ou d'erreurs dans les flux vidéo et audio. Le cas échéant, il tentera de les réparer (ou du moins d'y palier) lorsque les dommages sont mineurs.